



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



GRUNDRISS
DER
VERGLEICHENDEN GRAMMATIK
DER
INDOGERMANISCHEN SPRACHEN.

KURZGEFASSTE DARSTELLUNG
DER GESCHICHTE

DES ALTINDISCHEN, ALTIRANISCHEN (AVESTISCHEN U. ALTPERSISCHEN),
ALTARMENISCHEN, ALTGRIECHISCHEN, ALBANESISCHEN, LATEINISCHEN,
OSKISCH-UMBRISCHEN, ALTIRISCHEN, GOTISCHEN, ALTHOCHDEUTSCHEN,
LITAUISCHEN UND ALTKIRCHENSLAVISCHEN

VON

KARL BRUGMANN UND BERTHOLD DELBRÜCK

ORD. PROFESSOR DER INDOGERMANISCHEN
SPRACHWISSENSCHAFT IN LEIPZIG.

ORD. PROFESSOR DES SANSKRIT UND DER VER-
GLEICHENDEN SPRACHKUNDE IN JENA.

ERSTER BAND:
EINLEITUNG UND LAUTLEHRE.

ZWEITE BEARBEITUNG.

STRASSBURG.
KARL J. TRÜBNER.
1897.

VERGLEICHENDE
LAUT-, STAMMBILDUNGS- UND
FLEXIONSLEHRE

DER

98505-

INDOGERMANISCHEN SPRACHEN

VON

Dr. phil. Karl Brugmann
KARL BRUGMANN, 1847 -

ZWEITE BEARBEITUNG.

ERSTER BAND:
EINLEITUNG UND LAUTLEHRE.

ZWEITE HÄLFTE (§ 695 BIS 1084).

STRASSBURG.
KARL J. TRÜBNER.
1897.

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung vorbehalten.

Inhalt der zweiten Hälfte des ersten Bandes.

Die Verschlusslaute (Fortsetzung).	Seite
B. Die Verschlusslaute nach ihrer Articulationsart.	
Idg. Urzeit (§ 695—707)	623
Arisch (§ 708—723)	638
Armenisch (§ 724—727)	649
Griechisch (§ 728—747)	651
Albanesisch (§ 748—750)	663
Italisch (§ 751—772)	664
Altirisch (§ 773—789)	684
Germanisch (§ 790—807)	695
Baltisch-Slavisch (§ 808—814)	716
 Die Reibelaute (Spiranten).	
Allgemeines (§ 815).	
Die <i>s</i> -Laute: <i>s</i> , <i>sh</i> , <i>z</i> , <i>zh</i> .	
Idg. Urzeit (§ 816—818)	722
Arisch (§ 819—837)	728
Armenisch (§ 838—843)	739
Griechisch (§ 844—859)	742
Albanesisch (§ 860—866)	756
Italisch (§ 867—883)	759
Altirisch (§ 884—898)	769
Germanisch (§ 899—905)	775
Baltisch-Slavisch (906—918)	781
Die <i>h</i> -Laute: <i>h</i> , <i>ph</i> , <i>θ</i> , <i>dh</i> (§ 919—921)	790
Die palatale Spirans <i>j</i> (§ 922—923)	793
 Zum combinatorischen Lautwandel.	
Vorbemerkung (§ 924)	795
Quantitätswechsel von Einzellauten und Consonanten- geminat.	
Vorbemerkung (§ 925)	796

	Seite
1) Kürzung langer Sonanten (§ 926—933)	796
2) Längung kurzer Sonanten (§ 934—940)	804
3) Kürzung langer, bezieh. Vereinfachung geminierter Consonanten.	
Vorbemerkung (§ 941)	807
I. Kürzung und Vereinfachung vor Consonanten (§ 942)	808
II. Kürzung und Vereinfachung hinter Consonanten (§ 943)	810
III. Kürzung hinter langen Vocalen und hinter Diphthongen (§ 944)	811
IV. Kürzung im Auslaut und im Anlaut (§ 945)	812
V. Kürzung zwischen Vocalen ohne Rücksicht auf die Quantität des vorausgehenden Vocals (§ 946)	814
4) Längung kurzer, bezieh. Geminatio einfacher Consonanten.	
I. Zwischen Sonanten (§ 947)	816
II. Vor und hinter Consonanten (§ 948)	818
Einschiebung von Lauten.	
1) Anaptyktische Vocale.	
I. Vocalentwicklung aus Liquida oder Nasal vor einem Consonanten (§ 949)	819
II. Vocalentwicklung aus Liquida oder Nasal hinter einem Consonanten (§ 950)	821
III. Vocalentwicklung aus anlautenden Sonorlauten (Prothese) (§ 951).	824
IV. Vocalentwicklung aus silbischen Liquiden und Nasalen (§ 952)	825
2) Einschiebung von Consonanten (§ 953—954)	826
Palatalisierung (Mouillierung) und Labialisierung (Rundung) von Consonanten und Epenthese.	
A) Palatalisierung (Mouillierung) und Labialisierung (Rundung) von Consonanten.	
Allgemeines (§ 955)	827
I. Palatalisierung (§ 956—957).	828
II. Labialisierung (§ 958—959).	832
B) Epenthese (§ 960).	833
Assimilatorische Umfärbung eines Vocals durch den Vocal einer Nachbarsilbe.	
Allgemeines (§ 961)	834

	Seite
1) Regressive Bewegung (§ 962)	835
2) Progressive Bewegung (§ 963)	839
Vocalcontraction (§ 964—971)	840
Fernassimilation von Consonanten.	
1) Regressive Assimilation (§ 972)	847
2) Progressive Assimilation (§ 973)	849
Ferndissimilation von Consonanten.	
A) Dissimilatorische Veränderung (§ 974—977)	850
B) Dissimilatorischer Schwund (§ 978—982)	854
Haplologie (§ 983—989)	857
Lautversetzung (Metathesis).	
Allgemeines (§ 990)	863
1) Umstellung unmittelbar sich berührender Laute (§ 991—994)	865
2) Versetzung nicht unmittelbar sich berührender Laute (Fernversetzung).	
A) Einseitige Fernversetzung (§ 995—998)	870
B) Reciproke Fernversetzung (§ 999—1000)	872
Satzphonetik (Satzauslauts- und Satzanlautsformen und Sandhi).	
Vorbemerkungen (§ 1001—1002)	875
Idg. Urzeit (§ 1003—1004)	882
Urarisch (§ 1005—1006)	885
Altindisch (§ 1007—1008)	886
Uriranisch (§ 1009—1010)	894
Avestisch und Altpersisch (§ 1011—1015)	896
Armenisch (§ 1016—1017)	900
Griechisch (§ 1018—1019)	901
Albanesisch (§ 1020)	908
Uritalisch und Gemeinitalisch (§ 1021—1022)	909
Lateinisch (§ 1023—1024)	913
Oskisch-Umbrisch (§ 1025—1026)	919
Altirisch (§ 1027—1028)	922
Germanisch (§ 1029—1030)	925
Urbaltischslavisch (§ 1031)	936
Litauisch (§ 1032—1033)	936
Slavisch (§ 1034—1035)	940
Betonung.	
Allgemeines (§ 1036)	944
Idg. Urzeit (§ 1037—1044)	946
Arisch (§ 1045—1048)	954
Armenisch (§ 1049)	958
Griechisch (§ 1050—1060)	959

VIII

Inhalt der zweiten Hälfte des ersten Bandes.

	Seite
Albanesisch (§ 1061)	970
Italisch (§ 1062–1067)	971
Altirisch (§ 1068–1070)	977
Germanisch (§ 1071–1074)	980
Baltisch Slavisch (§ 1075–1084)	984

Wortindex zum ersten Bande.

Altindisch	993
Präkrit	1003
Päli	1003
Avestisch	1004
Altpersisch	1007
Pehlevi	1009
Neupersisch	1009
Kurdisch	1009
Afghanisch	1009
Baluči	1009
Ossetisch	1009
Armenisch	1009
Phrygisch und Thrakisch	1012
Altgriechisch	1012
Neugriechisch	1027
Albanesisch	1027
Messapisch	1030
Lateinisch	1030
Romanisch (1. Rumänisch. 2. Rätisch. 3. Italienisch. 4. Provenzalisch. 5. Französisch. 6. Catalanisch. 7. Spanisch. 8. Portugiesisch)	1042
Faliskisch	1043
Oskisch	1043
Sabellisch (1. Pälignisch. 2. Marrucinisch. 3. Vestinisch. 4. Marsisch. 5. Sabinisch)	1045
Volskisch	1045
Umbrisch	1045
Irish-Gälisch	1047
Britannisch (1. Kymrisch [Welsh]. 2. Cornisch. 3. Bre- tonisch. 4. Altbritannisch)	1053
Ogominschriften	1056
Gallisch (Altkeltisch)	1056
Gotisch	1057
Hochdeutsch (1. Althochdeutsch. 2. Mittelhochdeutsch. 3. Neuhochdeutsch)	1061
Niederländisch (Niederfränkisch)	1069

	Seite
Niederdeutsch (Niedersächsisch) (1. Altsächsisch [Altniederdeutsch]. 2. Mittel- und Neuniederdeutsch) .	1070
Friesisch	1071
Angelsächsisch-Englisch (1. Angelsächsisch. 2. Mittel- und Neuenglisch)	1071
Westnordisch (Isländisch-Norwegisch) (1. Isländisch. 2. Norwegisch)	1073
Schwedisch	1076
Nordische Runeninschriften (Urnordisch)	1076
Altgermanische Eigennamen und germanisch-lateinische Wörter	1076
Finnische Lehnwörter aus dem Germanischen	1076
Litauisch	1076
Lettisch	1082
Preussisch	1082
Kirchenslavisch	1083
Andere slavische Sprachen (1. Neubulgarisch. 2. Russisch. 3. Serbisch-Kroatisch. 4. Slovenisch. 5. Čechisch. 6. Sorbisch. 7. Polnisch)	1088
Verbesserungen und Nachträge	1090

B. Die Verschlusslaute nach ihrer Articulationsart.

Indogermanische Urzeit.

695. Die idg. Ursprache hatte, wie wir in § 550 sahen, vier Articulationsarten der Verschlusslaute: stimmlose Fortes (Tenues), z. B. *p*, stimmhafte Lenes (stimmhafte Mediae), z. B. *b*, aspirierte stimmlose Fortes (Tenues aspiratae), z. B. *ph*, und aspirierte stimmhafte Lenes (stimmhafte Mediae aspiratae), z. B. *bh*¹⁾.

Eine Anzahl von Veränderungen, welche die Verschlusslaute erfahren haben, sind aller Wahrscheinlichkeit nach bereits in der Zeit der idg. Urgemeinschaft erfolgt. Sie sind zunächst zu betrachten.

696. 1) Mediae wurden Tenues vor stimmlosen Geräuschlauten. Uridg. **juqtó-s* 'angeschirrt' ai. *yuktá-s* gr. *ζευκτό-ς* lat. *jūntu-s* lit. *jūnkta-s*, ai. 2. Sg. Med. *á-yukthás*, ai. Aor. *a-yōkṣi-t* gr. Aor. *ἔζευξα* lat. Perf. *jūnci* lit. Fut. *jūnksiu*, neben ai. *yugá-m* gr. *ζυγό-ν* lat. *jugu-m* lit. *jūnga-s* 'Joch'. — Uridg. **petsu* Loc. Pl. von **ped-* 'Fuss': ai. *patsú* gr. *ποσσί ποσί*.

Anm. Dieses Lautgesetz ist in allen idg. Einzelsprachen lebendig geblieben. Doch begegnen vielfach sogen. etymologische Schreibungen mit *gt* etc. Besonders bei Compositen, wie lat. *ob-tineo* = *optineo* wegen *ob-eo* etc. Ausserdem z. B. lat. *scribsi scribtor* = *scripsi scriptor* wegen *scribo*, *urbs* = *urps* wegen *urbis*, ahd. Prät. *ougtā* = *oucta* wegen *ougen* ('zeigen'), *giloubta* = *giloupta* wegen *gilouben* ('glauben'), lit. *degsiu degti* = *deksiu dekti* wegen *degu* ('ich brenne'), *dirbsiu dirbti* = *dirpsiu dirpti* wegen *dirbu* ('ich arbeite').

1) Vgl. S. 92 Fussn. 1. Gegen die dort erwähnte Hypothese von Walde erklärt sich jetzt auch Foy KZ. 35, 16 ff.

697. 2) *Tenues* wurden *Mediae* vor stimmhaften Geräuschlauten, entsprechend dem Übergang von *s* in *z* vor *Mediae* (§ 815. 818). *-bd-* Schwdstf. von *ped-* : ai. *upa-bdā-* 'Stampfen, Getrampel', gr. ἐπι-βδαι Pl. 'Tag nach dem Fest, Nachfeier' ('dazutretend'). — Ai. Instr. Pl. *dad-bhiṣ* zu *dat-dant-* 'Zahn', *rg-bhiṣ* zu *īc-īk-* 'Lied', Dat. Pl. *nādbhyas* aus **nebd-bh-*, zu *napt- nāpāt-* 'Abkömmling'. — As. *libda* 'ich lebte', lit. *libdavau* 'ich blieb kleben' aus *lip+dh-*, W. *leip-*. — Ai. *ab-jit-* 'die Wasser besiegend' jgav. *aiwyō* Dat. Abl. Pl. = urar. **ab-bhiyas*, zu urar. *ap-* 'Wasser'. — Gr. βδέω 1 'pedo' aus **βzdew*, kluss. *bzdity* čech. *bzditi* 'pedere', Schwdstf. zu *pezd-* slov. *pezděti*. — Ai. 2. Pl. Med. Aor. *á-mugdhvam* von *muc-* 'loslassen' aus **mugdh-* oder **mugzd-*, s. II S. 1176 f. — Ai. Imper. *vi-tadhi* 'zerhaue' aus **taḏdhi* Gf. **tegd-dhi*, zu **teḥp-* ai. *tákṣa-ti* (§ 616 Anm. 3 S. 562).

698. 3) *t* vor *t*, *th* sowie *d* vor *d*, *dh* wurden zu *Affricatae*: wir schreiben *tst*, *tsth*, *dzd*, *dzd*. **setsto-s* 'geessen' aus **sedto-s* (§ 696) von W. *sed-* : ai. *sattá-s* av. *hastō*, lat. *ob-sessus*, aisl. *sess* ('Sessel'). **qrtsto-s* von W. *qert-* : ai. *kṛtta-s* 'abgeschnitten, zerspalten', lit. *kirsta-s* 'gehauen'. **yoitstha* 'du weisst' zu 3. Sg. **yoid-e* : ai. *vēttha* gthav. *voistā*, gr. οἶσθα. — **medz-d-* **mædz-d-* von W. *med-* (*mēd-mōd- mæd-*) 'fett sein, triefen' (gr. μαδάω 'ich bin nass, zerfliesse' lat. *madeō*, got. *mat-s* 'Speise') : ai. *mēda-s* 'Fett' *mēdana-m* 'Mastung', gr. μαζό-ς (μασδό-ς) 'Brust' μέζα (neben μήζα) 'männliche Scham', ahd. *mast* ags. *mæst* 'Mast, Mästung'. Daneben **medz-dh-* : ai. *mēdha-s* 'Fettbrühe, kräftiger Trank' *mēdhas-* 'Opfer'; gr. (Akrai) μασθό-ς neben μαζό-ς; air. *māt* F. 'Schwein' aus **mōdzda* oder **mōdzdha* (§ 785, c); ein urlat. **mazdo-* (= gr. μαζό-ς) oder **masto-* (= gr. μασθό-ς) im Sinne des gr. μέζα dürfte in *masturbārī* stecken, einem Compos. mit *turba* (eventuell aus **mastiturbārī* durch Haplologie, vgl. *Restātu-s* = *Restitūtu-s* § 986). — **dedzdhi* Imper. zu **dedo-ti* 'er gibt' : ai. *dēhi* av. *dazdi*; gr. ἴσθι 'wisse' zu οἶδα, alit. *veizdi* 'sieh' (II S. 1321. 1323).

Eine Ausnahme hätte *-tt-* vor *r*, *l*, *m* gemacht, wenn hier in uridg. Zeit Reduction des *-tt-* zu *-t-* eintrat. S. § 706, a.

699. 4) Aspiratae waren nur vor Sonorlauten, nicht vor Geräuschlauten möglich.

Daher verloren erstens Aspiratae vor Aspiratae ihre Aspiration. Ai. *yudbhiṣ* Instr. Pl. von *yudh*- 'Kampf'. — Ai. *anaḍ-udbhyaś* aus **-udbhyaś* Instr. Pl. zu *anaḍ-váh*- 'den Lastwagen ziehend', Gf. **-uḡbh-* aus **-uḡh-bh-* (§ 977). — Ai. Imp. *dhehi* 'setze' Gf. **dhedz-dhi*, älter **dheddhi*, aus **dhe-dh-dhi*, zu Ind. **dhe-dhe-ti* ai. *dádha-ti*, vgl. *dēhi* § 698. — Gr. Imp. *πέπισθι* 'vertraue' (Hdschr. *πέπεισθι*) zu *πέποιθα*, W. *bheidh-*, vgl. *ἴσθι* § 698. — Gr. *κύσθο-ς* 'Höhlung, weibliche Scham', lat. *custōs*, nkymr. *cwthr* 'After, Mastdarm', got. *huzd* 'Hort, Schatz' zu gr. *κεύθειν* ags. *hýdan* 'verbergen': uridg. **kudzdh-* aus **kudh-dh-*, doch wäre auch **kudh-t-* möglich nach § 700.

700. 5) Daherging zweitens, wenn eine Aspirata vor einen unaspirierten Geräuschlaut oder vor unaspirierte Geräuschlaute zu stehen kam, ihr Hauch auf den letzten Consonanten der Gruppe über. War die Aspirata stimmhaft, so wurde die ganze Gruppe stimmhaft. Z. B. *qth* aus *qht*, *quskh* aus *quhsk*, *bdh* aus *bht*, *bzh* aus *bhs*, *bzd* aus *bhst*¹⁾.

Gr. *πάσχω* 'ich erdulde', zu *παθεῖν*, Gf. **quṇtskhō* = **quṇth-skō*, W. *quenth-* (§ 652 S. 589).

Ai. *dr̥bdhá-s* 'geknüpft, zusammengebüschtelt' av. *dərəwda-* 'Flechte', W. *derbh-* mit Suffix *-to-*. — Gthav. 3. Sg. Med. *aogda* 'er sagte' urar. **augdha*, 2. Sg. Med. *aoyza* urar. **augzha*, W. *eugh-* (gr. *εὔχομαι*) mit den Personalsuffixen *-to*, *-so*. — Ai. *-gdha-*, *to*-Part. zu *ghas*- 'essen', Gf. **gzdho-* = **ghs-to*, 3. Sg. Med. *gdha* aus **gzdha* = **ghs-to*. — Ai. *babdhām* zu *bábhās-ti* 'er verzehrt'. — Gr. *ἔσχατο-ς* 'am weitesten aussen befindlich' aus **eḡzgho-* = **eḡhs-qo-*, zu *ἔξ*, vermutlich mit aksl. *izъ* verwandt. — Aksl. *mězga* 'Saft, Baumsaft' aus **moigzgha* = **moighs qa*, W. *meigh-* in slov. *mžeti* 'sprudeln' ai. *mēhati* (vgl. Kern IF. 4, 107), vgl. § 917. — Gr. *αἰσχος* 'Schande' aus **aiguzghos* = **aigzhs-qos*, zu got. *aiwiski* (§ 665, 3 S. 602).

1) [Vgl. hierzu jetzt H. Pedersen Bartholomae's Aspiratlov, Nord. tidsskr. f. filol., 3die række, 5, 28 ff.]

— θυγάτηρ 'Tochter' wahrscheinlich eine Compromissbildung zwischen **dhughāter-* (ai. *duhitār-*) und **dhugdher-* (gthav. *dugōdar-*). — Lat. *aestu-s aestas* aus **aidzdh-* = **aidhs-t-*, zu av. *aēsmā-* 'Brennholz' aus **aidzhmo-* = **aidhs-mo-* (ai. *édhas-* gr. τὸ αἶθος).

Da *zh* uridg. nur in den Gruppen *bzh* u. s. w. vorkam und hier aus *s* entstanden war, so darf geschlossen werden, dass *dh*, das sich nur in *gdh* (gr. χθών), *gʷdh* (gr. φθείρω) findet, durch den gleichen Process entstanden war: *gdh* aus *ghp*, *gʷdh* aus *gʷhp*. Vgl. § 919.

Die Verbindungen *d+dh* (§ 698), *dh+dh* (§ 699) und *dh+t* sind in idg. Urzeit zusammengefallen in *dʒdh*, und es gibt eine Anzahl von Fällen, wo nicht zu entscheiden ist, ob der letzte Laut der Gruppe etymologisch *dh* oder *t* gewesen ist. Erwähnt ist schon gr. κύσθο-ς lat. *custōs* nkymr. *cwthr* got. *huzd* § 699. Ferner z. B. lat. *hasta*, air. *gat* 'Weidenrute' *tris-gataim* 'ich durchbohre' got. *gadz-s* 'Stachel, Stecken' aisl. *gadd-r* 'Stachel', zu ai. *d-gadhita-s* 'angeklammert', daher aus **ghadh+dh-* oder **ghadh+t-*; ai. *mēdhā* 'Weisheit, Einsicht, Gedanke' av. *mazdā-* 'Gedächtniss, Erinnerung' apers. *-mazdā* (in Eigenn.) aus **madh+dha-* oder **madh+ta-* (**madh-* = uridg. **medh-* oder **mndh-*), zu gr. μαθεῖν.

Dass *dʒdh* noch nicht uridg. zu *zdh* geworden ist, zeigen die Formen wie av. *ni-uruzda-* 'verschlossen' (zu ai. *rōdha-ti*), *vərəzda-* 'stark' (zu ai. *várdha-ti*), die sonst *zd* zeigen müssten nach § 819¹⁾.

1) Nach Johansson IF. 2, 33 f. wäre freilich für ai. *mīdhā-* av. *mīzda-* gr. μισθός got. *mīzdō* aksl. *mīzda* als Gf. **midz-dho-* anzusetzen, da, nach ai. *mēdha-* 'Lohn, Preisgewinn' und as. *mēda* ahd. *mēta miata* 'Lohn, Miete', die Wurzel *meidh-* gewesen sei. Es müssten dann die av. *ni-uruzda-* etc. Neubildungen sein, und die Annahme, dass *dʒdh* schon im Uridg. zu *zdh* vorrückte, wäre sehr wahrscheinlich. Aber ein ai. *mēdha-* mit jener Bedeutung steht durchaus nicht sicher, und wenn es sie hatte, war diese Bedeutung wahrscheinlich eine abgeleitete, so dass das Wort zu etymologischen Combinationen bezüglich des Wortes *mīdhā-* nicht benutzt werden darf. As. *mēda* aber hat im Urgerm. *zd* gehabt (§ 904, 1). Uridg. **mīzdh-* war also **mīs+dho-*. Das fernerhin von Johansson verwertete ai. *-rūḍha-* ist wie *ā-rukṣa-t* § 575 Anm. 3 S. 525 f. zu beurteilen.

Diesen Lautgesetzen wirkte schon frühzeitig der Systemzwang entgegen, und zwar in doppelter Richtung.

a) Formale Ausgleichung: das flexivische Element wurde mit dem gleichartigen anderer Wörter ausgeglichen. Diese Art der Neubildung reicht wahrscheinlich in die Zeit der idg. Urgemeinschaft hinauf.

Arisch. Ai. 3. Sg. Med. *dhattē* 'τίθεται' (gegenüber lautgesetzlichem gthav. *dazdē*) für **dēdhē* nach *dattē* 'δίδεται' u. a., vgl. 2. Sg. *dhatsē* neben *datsē*; 2. Du. *dhaktam* (*dagh-* 'reichen') für **dagdham* nach *varktam* (*varj-* 'wenden, drehen') u. a., vgl. 2. 3. Sg. *dhak* neben *vark*. Jgav. *aoxta* 'er sagte' für gthav. *aogada* (S. 625), vgl. gr. εὔκτο für *εὔχθο. Av. *dapta-* 'betrogen' gegen ai. *dabdhā-*; av. *druxta-* apers. *duruxta-* 'gelogen, belogen' gegen ai. *drugdhā-*. Av. *mīšti-* 'das Harnen' gegen ai. *mīdhā-*; av. *a-paiti-busti* 'unvermerkt' gegen ai. *buddhā-*, vgl. gr. πύστι-ς für *πυσθι-ς. Av. *vaša-ta* 'er führte' neben lautgesetzlichem *uz-vaša-t* ai. *a-vakṣi-t*, W. *uegh-* (§ 616, 3 S. 562).

Griech. πτ, κτ, στ statt φθ, χθ, σθ u. dgl. ῥοπτός-ς 'geschlürft' zu ῥοφέω, ἀν-εκτός 'unerträglich' zu ἔχω, ἄ-πυστος 'unerkundet' zu πεύθομαι nach Formen wie πεπτός-ς (W. *pequ-*) ἄ-ιστος (W. *ueid-*). El. πάσκω für att. etc. πάσχω (S. 625) nach ἴσκω λάσκω etc. Att. etc. ἐκτός 'ausserhalb' für (lokr.) ἐχθός (epid. ἔχθω ἔχθου) aus **eǵzdhos* = **eǵhs-tos*, nach ἐντός, vgl. ἔσχατο-ς S. 625.

Anm. 1. ξ, ψ an Stelle von *gzh*, *bzh* sind lautgesetzlich z. B. in ξένο-ς 'fremd', zu lat. *hosti-s* got. *gast-s* (§ 632 S. 571), ψώω 'ich zermalme', zu ai. *bā-bhas-ti* (II S. 961). S. § 859, 2. Dagegen kann z. B. εὔξομαι (zu εὔχομαι) ebenso eine Neuschöpfung sein (*ks* für *ksh* = uridg. *gzh*) wie εὐκτός (*kt* für *kth* = uridg. *gdh*), entsprechend θέσασθαι (zu πόθο-ς, W. *g^uhedh-*) ebenso wie θεστό-ς.

Ital. *ss* (= uridg. *tst*) statt *st* aus uridg. *d^zdh* : lat. *jussu-s* zu *jubeō* W. *ieudh-*, *gressu-s* zu *gradior* got. *gridi-*. Ebenso waren wahrscheinlich lat. *vectu-s* (W. *uegh-*), *lectu-s* (gr. λέχος), *nūptum* (W. *sneubh-*) Neubildungen nach Formen mit uridg. *kt* etc. Dagegen können alle Perfectformen wie *vēxi*, *nīnxi-t* (W. *seigh-*), *nūpsi*, *jussi*, *dī-visi* (ai. *vidh-*) lautgesetzlich sein. Vgl. § 759.

Kelt. *ss* (= uridg. *tst*) statt *zd* (ir. *t* kymr. *th*) aus *dʒdh*: air. *grēss* 'Unbill' aus **ghrendh+tu-*. Ebenso *kt* für *gd* 1 in mir. *snechta* 'Schnee' (W. *sneigh-*), air. *techt* 'Gehen' nkymr. *taith* 'Weg' (W. *steigh-*), air. *fecht* 'Gang' (W. *uegh-*).

Anm. 2. Dagegen betrachte ich als lautgesetzlich urkelt. *ss* aus *dzh* (= *dhs*): air. *nessam* nkymr. *nesaf* aus **nedhs-ṛṃ^{mo}-*: umbr. *nesimeī* 'proxime', W. *nedh-* ai. *naddhā-s* lat. *nōdu-s* etc. (vgl. Anm. 3), ferner urkelt. *ks* aus *gzh*, *sk* aus *dzgh* und *gzgh* (§ 786, 2).

2 Germ. *kt* (*χt*) für *gd*, *pt* (*ft*) für *bd*: got. *māht-s* ahd. 3 *maht* 'Macht' zu got. *maġan* 'vermögen'; got. *dauhtar* ahd. *tohter* 'Tochter': gthav. *dug^oda*; ahd. *wiften* 'texere' aisl. *vept-r* 'Einschlag' zu ahd. *weban* 'weben'.

Anm. 3. Ich nehme an, dass, während uridg. *dʒdh* urgerm. zu *zd* wurde, aus uridg. *dʒdh* (= *dhs*) lautgesetzlich *st* entstanden ist. Darauf führen: ahd. *gan-eista* 'Feuerfunken' agerm. *Aisto-mōdius* aus **aidhs-t-*, lat. *aestu-s aestās* (s. o.); ahd. *rost* 'Rost' aus 4 **rudhs-t-*, zu gr. *ῥόδον* lat. *rubor*; ahd. *quist* 'Verderben, Vernichtung' aus **g^uedhs-t-*, zu lit. *pa-gadas* 'Verderben'; ahd. *nestilo* (got. **nastila*) 'Bandschleife, Binde' *nusta* 'Verknüpfung' aisl. *nist niste* 'Heftnadel' aus **nedhs-t-*, zu air. *nessam* etc. (s. Anm. 2). Hierzu passt, dass uridg. *dzh* (= *dhs*) nicht als *zz*, *z*, sondern als *ss*, *s* erscheint, z. B. aisl. *eisa* 'glühende Asche' aus **aidhs-* (vgl. oben ahd. *gan-eista*), ahd. *rosamo* 'Rost' aus **rudhs-men-* (vgl. oben *rost*). Es ist weder wahrscheinlich, dass jenes *st* überall nach Formen mit uridg. *st*, noch dass dieses *ss*, *s* überall nach Formen mit uridg. *ts* oder *tst* analogisch eingedrungen sei. Weiteres s. § 796, b.

Balt.-Slav. *kt* statt *gd* u. dgl. Lit. *dėkti* aksl. *žėsti* 'brennen', W. *dheguh-*. Lit. *duktė* aksl. *džsti* 'Tochter': gthav. 5 *dug^oda*. Lit. *vėszti* aksl. *věsti* 'vehere', W. *uegh-*. Lit. *srėpti* 'schlürfen' W. *srebh-*, aksl. *greti* 'graben' aus **grepti* W. *ghrebh-*. Lit. *vesti* aksl. *vesti* 'führen', W. *uedh-*. Dagegen scheinen die lit. Fut. *dėksiu vėsziu srėpsiu* etc. und die aksl. Aor. *žėch^s vėsz grėsz* etc. lautgesetzlich zu sein.

b) Stoffliche Ausgleichung: andre Flexionsformen desselben Formensystems wirkten ein.

Hierher gehört der Ersatz des im Urar. aus *dʒdh* entstandenen *zd* durch *ddh* im Altind. Imper. *daddhi* für *dhehi* d. i. **dhe-dh+dhi*, zu *dādhati* 'er setzt' Pl. *dadh-mās*. Imper. *daddhi* für *dēhi* av. *dazdi* d. i. **de-d+dhi*, zu *dāda-ti* 'er

giebt' Pl. *dad-más*; entsprechend *addhi* 'iss' W. *ed-*, *viddhi* 'erkenne' W. *yeid-*. 3. Sg. *ruṇáddhi* 'er hält zurück' d. i. **runadh+ti*, neben *rōdha-ti*. Part. *ni-ruddha-* 'verschlossen' von derselben W.: av. *ni-uruzda-*. *vṛddhá-* 'erwachsen' zu *vṛdha-ti*: av. *vṛəzda-*. *baḍdhá-s* 'gebunden' zu *badhnā-ti a-bandha-t* (av. apers. *basta-* Neuschöpfung nach a).

Anm. 4. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 16 lässt sowohl *daddhi* als auch *dhēhi* lautgesetzlich entsprungen sein und betrachtet den Unterschied als dialektisch. Dafür spricht Adv. *addhā* 'gewiss, sicher' (gthav. apers. *azdā*), falls es zu ai. *mēdhā-* gehörte und die Wurzelform **ṛadh-* enthielt (Johansson IF. 2, 29 ff.), da aus dem Ai. keine Formen von dieser W. überliefert sind, von denen her das *d* neu hätte eindringen können. Indessen ist diese Etymologie von *addhā* nicht sicher¹⁾. Ich halte an der von mir gegebenen Erklärung von *daddhi* um so lieber fest, weil genau in derselben Weise *rīriḍdhi* für *rīrihi* (**rīriḍhi*), *dviḍdhi* für **dviḍhi* eingetreten ist (§ 615 Anm. 1 S. 560, § 830 Anm. 2).

Für gewisse Fälle ist gleichzeitig formale und stoffliche Neubildung anzunehmen, z. B. *dhattē* einerseits nach *dattē* etc., andererseits nach *dhatsē* etc. (S. 627).

701. 6) Wechsel zwischen Tenuis und Media ist auch abgesehen von § 696 und 697 seit uridg. Zeit häufig, besonders im Wurzelauslaut. Z. B.:

p : *b*. **skap-* gr. σκαπάνη 'Grabscheit, Spaten' alat. *scaprēs* got. *skaban* 'scheren': **skab-* lat. *scabō*, got. *ga-skapan* 'schaffen' (?), lit. *skabū-s* 'schneidend'. — *reup-* ai. *rup-lup-* 'reissen, zerbrechen' lat. *rumpō* ags. *réofan* aisl. *riúfa* 'brechen, zerreißen': *reub-* got. *raupja* ahd. *rouf[i]u* 'ich raufe, reisse aus'. — **dheup-* ags. *dýfan* 'tauchen' ahd. *tobal* 'Waldschlucht', aksl. *duplǫ* 'hohl': **dheub-* air. *fu-domain* 'tief' aus **-dubni-s*, got. *diup-s* 'tief', lit. *dubū-s* 'tief, hohl' aksl. *dǫbrǫ* 'Schlucht'. — Ai. *vēpa-tē* 'er zittert', ahd. *sweibōn* *weibōn* 'schweben, schwanken': lat. *vibrō*, ahd. *wipf* 'Schwung, rasche Bewegung' ags. *swápan* 'schwingen' (vgl. § 818, 2). — W. *pō-* 'trinken' ai. 3. Pl. *pip-atē* falisk. *pīpa-fo* 'bibam': ai. *pība-ti* lat. *bibi-t* (zunächst wohl aus **pibe-ti*, § 972) air. *ibi-d*.

1) [Ceci Nuovo contrib. alla fonist. del lat., Roma 1896, S. 34 verbindet *addhā* mit lat. *ast*.]

- t : d.* **skhit-* ahd. *sceidan* 'scheiden' Part. *ki-sceitan* : **skhid-* ai. *chindd-mi* 'ich spalte', gr. σχῖδν 'Scheit, Splitter', lat. *scindō*, ahd. *scīzan* 'scheissen' ('aussondern'), lit. *skėdrā* 'Span' (§ 597, 2 S. 545). — **kot-* ai. *śatru-š* 'Feind' gr. κότο-ς 'Groll' air. *cath* ahd. *hadu-* 'Kampf' mhd. *hader* 'Zank, Hader', aksl. *kotora* 'Kampf' (zum *k-* § 597, 2 S. 545 ff.): **kod-* got. *hatis* 'Hass'. — Ai. *dāśāt- daśati-* 'Zehnheit', aisl. *tíund*, lit. *deszimt-* aksl. *deset-*: gr. δεκάδ- (got. *taihunt-* in *taihuntē-hund*?).
- 2 *k̃ : ġ.* **pāk-* ai. *ṣāsa s* 'Schlinge, Strick', gr. πάσσαλο-ς 'Pflock, Nagel' (-σσ- aus -κ-), lat. *pax -cis*, got. *fahan* 'fahen, fangen' *fagr-s* 'passend': **pāġ-* gr. πῆγνυμι 'ich befestige', lat. *pangō*, air. *aīl* 'angenehm' (aus **pagli-*), ahd. *fah* (Gen. *fahhes*) 'Fach', slov. russ. *paz* 'Fuge'. — **peik-* ai. *piśd-ti* 'er schmückt', gr. ποικίλο-ς 'bunt', got. *flu-faih-s* 'sehr mannigfach', lit. *pėsziū*
- 3 'ich schreibe' aksl. *pīsati* 'schreiben': **peiġ-* ai. *piñjara-s* 'rötlich', lat. *pingō*. — **deiġ-* ai. *diśd-ti* 'er weist', gr. δίκη 'Weisung', lat. *dicō*, got. *ga-teihan* 'anzeigen': **deiġ-* gr. δέδειγμαι Perf. Med., δείγμα 'Beweis, Beispiel', ahd. *zeihhan* 'Zeichen'. — **aik- *ik-* ai. *īśd-s* 'Eigentümer, Herr, Gebieter', got. *aih aig* 'ich besitze, habe' ahd. *eiginen* 'zu eigen machen, aneignen, vindicare': *aig-* ahd. *eihhōn* 'zueignen, zusprechen, vindicare' got. *af-aikan* 'verläugnen' ('von sich thun'). — **porko-*
- 4 lat. *porcu-s* air. *orc* ahd. *farah* lit. *pařsza-s* aksl. *praseġ* 'porcus': **porgo-* ndl. *varken* 'Schwein' aksl. *prazъ* 'aries' russ. *poroz* 'Eber, Stier'. — Ai. *viśati-š* 'zwanzig' *śatd-m* 'hundert'
- 6 *dāśa* 'zehn', arm. *ksan*, gr. εἰκοσι ἑκατόν δέκα u. s. w.: alb. *-zet*, lat. *viginti septin-genti* osk. *degetasis* **decentarius*.
- q : ġ.* **ueiq-* ai. *vindk-ti* 'er sondert, sichtet durch Worfeln' Pass. *vicyd-tē*, gr. εἰκω 'ich weiche', lat. *vicēs*: **ueig-* ai. *vijđ-tē* 'er fährt zurück vor etwas', ahd. *wihhan* 'weichen', wohl auch gr. οἴγνυμι 'ich öffne', ursprüngr. 'ich mache weichen', lesb. Inf. δείγην.
- qu : ġu.* **seiqu-* ai. *sēca-ti siñcā-ti* 'er giesst' ahd. *sihan* 'seihen' (Part. Prät. *bi-siwan*), lett. *sīku* 'ich versiege, falle' (vom Wasser): **seiqu-* gr. εἶβω 'ich lasse niedertröpfeln, giesse herab', got. *siggi-p* 'er sinkt'. — **bheugu-* ahd. *buhil* 'Bübel, Hügel' got. *biugan* 'biegen' mhd. *biule* 'Beule' (§ 681, b): **bheugu-*

f) In allen bisher genannten Fällen kann sich durch proportionale Analogiebildung der Wechsel von einem Formensystem aus auf andre, unverwandte Wörter übertragen haben. So mag sich z. B. **peig-* (ahd. *feihhan*) : **peiq-* erst nach der Analogie von **deig-* (ahd. *zeihhan*) : **deik-* eingestellt haben; Nominative des Sg. auf *-ts* aus *-ds* (neben Gen. Sg. auf *-d-os* *-d-es*) können gr. δεκάδ-ος für **δεκατ-ος* hervorgerufen haben.

Anm. 2. Für das Germ. kommt in Betracht, dass urgerm. Tenuies im Wurzelauslaut auch nach § 421, 7 erklärbar sind. So lässt sich z. B. got. *hveit-s* ahd. *hwēz* 'weiss' (vgl. ai. *śvitrá-s*, lit. *szvitrūti* aksl. *světo*) trotz ai. *śvinda-tē* 'er ist weiss' auch aus urgerm. **χwidnó-* (vgl. ai. *śvitna-s*) deuten.

702. 7) Wechsel zwischen Tenuis aspirata und Media aspirata. Sichere Beispiele nur für den Wurzelauslaut. — *qh* : *gh*. Ai. *nakhá-s* npers. *nāxun* 'Nagel' : air. *ingen* lit. *nāga-s* aksl. *noǵstъ* 'Nagel'; zweideutig gr. ὄνυξ -χος 'Nagel', lat. *ungui-s*, got. *ga-nagljan* 'nageln'. — *ph* : *bh*. Av. *zafarə* 'Rachen', as. *kafl* mhd. *kiver kivel* 'Kiefer' : ai. *jāmbha-s* 'Zahn', arm. *camem* 'ich kaue', alb. *ðemp* (*ðemb-*) aksl. *zъbъ* 'Zahn'; zweideutig gr. γαμφαί 'Kinnbacken' γόμφο-ς 'Pflock, Nagel', ahd. *chamb* 'gezahntes Werkzeug, Kamm'. Av. *nafo* 'Ursprung' npers. *naf* 'Nabel' : ai. *nābhi-š* 'Nabel, Ursprung', air. *imblíu* preuss. *nabi-s* 'Nabel'; zweideutig gr. ὀμφαλό-ς lat. *umbilicu-s* ahd. *nabolo* 'Nabel'. Av. *jafra-* 'tief' *jafnu-* 'Tiefe' : ai. *gāmbhiṣṭha-s* 'tiefst' av. *ja'wi-* 'tief'. Andre (zum Teil unsichrere) Beispiele s. Leumann Skr.-Wtb. XI f., Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 10, Wackernagel Ai. Gr. I 123.

Anm. Wahrscheinlich ist dieser Wechsel in den meisten Fällen in Nasalverbindungen (vgl. § 701 Anm. 1, d) eingetreten.

703. 8) Wechsel zwischen Tenuis und Tenuis aspirata. Dieser Wechsel ist aus dem Kelt., Germ., Balt.-Slav. nicht nachzuweisen, weil in diesen Sprachen die unaspirierten und die aspirierten Tenuies zusammengefallen sind. Und ausserhalb dieser Sprachen ist nur wenig, was hierher zu gehören scheint. Verhältnismässig am sichersten dürften folgende Fälle sein. Gr. πλατύ-ς 'breit' : ai. *pr̥thú-š* av. *pərə-θu-š* 'breit', gr. πλάθανο-ν 'Brett'. Gr. πόντο-ς 'Meer' πάτο-ς

'Pfad, Tritt', lat. *pōns pontis* : ai. *pántha-s* (*path-*) 'Pfad, Weg'. Lat. *rota* : ai. *rátha-s* av. *raθo* 'Wagen'.

Anm. Die Ratio dieses Wechsels ist unklar. Insonderheit ist auch unaufgeklärt, wie sich gr. *σ* und ai. *sth* in Fällen wie *σῆ-: sthā-* 'stehen', *ὀστέο-ν* : ai. *ásthi* 'Knochen', Superl.-Suffix *-ιστο-* : ai. *-iſtha-* zu einander verhalten. *sth* als eine Neuerung des Ar. anzusehen ist ebenso bedenklich wie andererseits die Annahme, gr. *σ* sei aus *σθ* entsprungen. Dass im Lat. *oss-* aus **osth-*, Suffix *-issimo-* aus **-isthamo-* entstanden sei, ist lautgeschichtlich unglaublich: *oss-* wird uridg. **ost[e]s-* sein, *-issimo-* aber *-is-* + *-sſmo-* (vgl. *maximu-s* etc., s. IIS. 168 f., Verf. Ber. d. sächs. G. d. W. 1890 S. 236).

Ein uridg. Wechsel *-to-: -tho-* für das Nominalsuffix liesse sich wohl einzig daraus herleiten, dass *-to-* hinter Wurzeln und Stämmen auf Tenuis asp. nach § 700 zu *-tho-* werden musste, wie sich auch ein uridg. Wechsel *-sko-: -skho-* für das Präsenssuffix (II S. 1029 ff.) auf Formen von Wurzeln auf Tenuis asp. (vgl. gr. *πάσχω* aus **q^unth + skō* S. 625) zurückführen liesse. Doch sind das nur schwache Anhaltspunkte.

Vgl. Wackernagel Ai. Gr. I 118 ff. 130 und die hier citierten Vermutungen anderer Gelehrten (der S. 122 genannte de Saussure'sche Aufsatz ist mir unzugänglich), wozu jetzt noch Zubatý Üb. gewisse mit *st-* anlautende Wurzeln (aus den Ber. d. böhm. G. d. W. 1895) S. 4 ff. und Kock KZ. 34, 581 f. kommen.

704. 9) Wechsel zwischen Media aspirata und Media. In der folgenden Beispielsammlung bleiben Formen, die nach den Lautgesetzen der betreffenden Sprache doppeldeutig sind, unberücksichtigt.

bh : b. Ai. *stambha-tē* 'er stützt sich, wird fest', gr. *ἀστεμφής* 'fest' *στέμφυλα* Pl. 'ausgepresste Oliven oder Trauben': *στέμβω* 'ich erschüttere, trete mit Füßen', ahd. *stampfon* 'stampfen'. — Ai. *āmbhas-* 'Wasser' *abhrá-* 'Gewölk, trübes Wetter' *nābhas-* 'Nebel, Wolke', gr. *ἀπρό-ς* 'Schaum' *νέφος* 'Wolke', osk. Anafriss 'Imbribus', ahd. *nebul* 'Nebel' : ai. *āmbu* 'Wasser', arm. *amp* 'Wolke', gr. *δμβρο-ς* 'Regen'.

dh : d. Ai. *budhnd-s* 'Boden, Grund', gr. *πυθμήν* 'Boden, Wurzelende' : gr. *πύνδαξ* 'Boden' (*π-* für *φ-* wie in *πέυσσμαι* u. dgl., s. § 740 Anm.), ags. *botm* 'Boden'. — Ai. *vadhā-* 'Braut, Ehefrau' : gr. *ξέδνο-ν* *ἔδνο-ν* 'Brautgabe', ags. *weotuma* 'Kaufpreis der Braut'. — Gr. *πλίνθο-ς* 'Ziegelstein' : ags. *flint* 'Kiesel, Feuerstein'.

gh : *g*. Ai. *māhān* 'gross' : ai. *majmān*- 'Grösse', arm. *mec* gr. μέγας got. *mikil-s* 'gross'. — Ai. *ahām* 'ich' *māhyam* 'mir', arm. *inj* lat. *mīhi* 'mir' (II S. 816. 818) : arm. *es* gr. ἐγώ lat. *ego* got. *ik* 'ich'¹⁾. — Ai. *hānu-ḡ* 'Kinnbacken' : arm. *cnaut* 'Kinnbacken, Wange', gr. γένυ-ς 'Kinn, Kinnbacken' γνάθο-ς 'Kinnbacken', lat. *genuīnu-s*, got. *kinnu-s* 'Wange, Backen'. — Ai. *hāsta-s* 'Hand' : gr. ἄγροστό-ς 'flache Hand'.

- 1 *guh* : *gy*. νεφρό-ς ahd. *nioro* 'Niere' : gr. δόλην 'Drüse',
 2 lat. *inguen*, aisl. *ökkuenn* 'geschwollen'. — Ai. *dhi-ḡ* 'Schlange, Drache', gr. ὄφι-ς 'Schlange', mir. *esc-ung* 'Aal' (*esc* 'Sumpf') : ai. *nāga-s* 'Schlange', ahd. *unc* 'Schlange' (dazu wohl auch Ἰμβηρις ἔρχελυς. Μηθουμαῖοι, Hes.). — Air. *uan* nkymr. *oen* 'Lamm' ags. *éanian* 'lammern' aus **oguhno*- : gr. ἀμνό-ς 'Lamm', s. § 671 S. 606.

Anm. Der Wechsel findet sich wieder (vgl. § 701 Anm. 1, d) so vorwiegend in der Nachbarschaft von Nasalen, dass zu vermuten ist, die Media aspirata habe in einer bestimmten Verbindung mit Nasalen in uridg. Zeit die Aspiration eingebüsst. Aber der Verlust muss wohl auch noch anderswie erfolgt sein. Teilweise mag die Ausbreitung der Media-Form über ihr ursprüngliches Gebiet hinaus durch den Übergang von Media asp. + Tenuis in Media + Media asp. (§ 700) begünstigt worden sein, vgl. z. B. ai. *stabdha-s*, zu *stambha-tē*, und was S. 626 über gr. θυγάτηρ bemerkt ist. Vgl. Noreen Abriss 187 ff., Osthoff IF. 4, 290 f. 5, 327, Wackernagel Ai. Gr. I 129 f. 249 und die dort cit. Lit. (auch die Citate in KZ. 30, 450).

705. 10) Wechsel zwischen Tenuis und Media aspirata liegt in den § 700 besprochenen Fällen vor, z. B. ai. *śru-tā-s* : *dr̥b-dhā-s*, gr. ἐν-τός : ἐχ-θός (Neubildung ἐκ-τός).

- Anm. Man hat solchen Wechsel als durch lautgesetzliche Wirkung entstanden auch für den Wurzelanlaut angenommen, z. B.
 3 *k* : *gh* in gr. καρδιά lat. *cor* lit. *szirdi-s* : ai. *hṛd*- av. *zər̥δ*- 'Herz',
p : *bh* in gr. πύ-πρημι 'ich brenne' aschwed. *fräsa* 'sprühen, sprudeln' : lat. *fretu-m* *fretāle*, mhd. *brūejen* 'brennen, brühen' (Noreen Abriss 186 f.). Dies liesse sich nur so rechtfertigen, dass die Formen mit Media asp. als hintere Compositionsglieder ins Leben getreten

1) Was Kretschmer Einl. 138 gegen diese Zusammenstellung sagt, ist ohne Belang. Ich habe nie angenommen, dass das *h* von *mīhi* und das *g* von *ego* unter den gleichen Bedingungen aus *gh* entstanden sei.

seien, wenn das vordere auf Media asp. endete. Dafür fehlt aber der nötige Anhalt. Es liegen wohl überall verschiedene Wurzeln zu Grunde. Die aus diesen gebildeten Wörter mögen teilweise entweder bezüglich der Bedeutung auf einander eingewirkt haben (z. B. die Bedeutung von **ghrd-*, wenn dieses zu gr. χορδή 'Darm' gehören sollte, könnte durch **krd-* 'Herz' beeinflusst worden sein), oder bezüglich der lautlichen Gestaltung, so dass Reimformen hergestellt wurden (**ghrd-* könnte ursprünglich etwa **ghrdh-* oder ähnlich gelautet haben und durch **krd-* sein *d* bekommen haben, vgl. z. B. osk. *hipust* 'habuerit' mit *p* nach **kipust* 'ceperit').

706. 11) Reduction von ante- oder postconsonantischen geminierten Consonanten.

a) *-tr-*, *-tl-* soll aus *-ttr-*, *-ttl-* entstanden sein nach de Saussure Mém. 6, 246 ff. Diese Reduction hätte im Uridg. stattgefunden, ehe *-tt-* zu *-tst-* wurde (§ 698). Das Lautgesetz steht aber gar nicht auf festen Füßen. Beweiskräftig können nur Bildungen von Wurzeln auf *-d* sein; bei Wurzeln auf *-t* ist es jedesmal möglich, Suffix *-ro-*, *-lo-* statt *-tro-*, *-tlo-* u. dgl. anzusetzen. Ahd. *sedal* as. *sethal* 'Sitz, Wohnsitz' aus **sepla-* uridg. **setlo-* aus **sed-tlo-* von W. *sed-* 'sitzen';¹ aber es hindert auch nichts, von **kpi-tlo-* als Grundform auszugehen (gr. κρίσις 'Anbauung', ai. *kṣētra-m* 'Grundbesitz'), und diese Deutung ist sogar vorzuziehen, s. § 920. Got. *maþl* 'Versammlungsplatz' germ.-lat. *mallus* 'Gerichtsstätte' aus **māpla-* **madlā-* nach Wiedemann IF. 1, 512 f. zu engl. *to meet*, wonach sich uridg. **mād-tlo-* ergäbe; aber die Vorgeschichte von *meet* ist dunkel. Vgl. § 701 Anm. 1, c über ai. *śatru-* § mhd. *hader* : gr. κότο-ς.

Anm. Vgl. noch Kluge Gr. d. germ. Ph. I 336 [2383], Lidén PBS. Beitr. 15, 515 f., Noreen Abriss 200 f., Wackernagel Ai. Gr. I 114.

Gr. μέτρον zu μέδομαι bleibt zweifelhaft, weil es auch zu W. *mē-* gestellt werden kann, vgl. ai. *mātrā-* *mātra-* 'Mass' präkr. *mettam* = ai. **mitra-m*. Lat. *uteru-s* verbindet man richtig mit ai. *udāra-m* 'Bauch' gr. ὄδρος γαστήρ Hes. (ο = ū, § 100 S. 105) und gr. ὄστρον 'Bauch' ὄστέπα 'Mutterleib, Gebärmutter', und man hat von einer uridg. Doppelbildung **ud-(e)r-* und **ud-t(e)r-* auszugehen (ὄστέπα = **ud-terā*). Aber die Zurückführung des lat. Wortes auf **utr-* aus **udtr-* (Johansson IF. 2, 16) bleibt sehr unsicher, so lange nicht widerlegt ist, dass uridg. **udr-* im Lat. zu *utr-* habe werden müssen (s. § 764, a). Vgl. auch Thurneysen KZ. 32, 564. Gr.

Gr. μέτρον

φῦτό-ς 'Baumstamm, Pflöck, Klotz' arm. *bir* 'grosser Stock, Knüppel, Keule' (aus **bitr*- § 577, 3 S. 527) und ahd. *bīhal* 'Beil' = urgerm. **bīpla*-, as. ags. *bill* 'Beil' = urgerm. **bidlā*- sollen von W. *bheid*- 'findere' kommen, sie werden aber mindestens ebenso gut mit aksl. *biti* 'schlagen, hauen' air. *benim* 'ich schlage, schneide' zusammengebracht (vgl. air. *biaḡl* nkymr. *buyell* 'Beil').

Gegen de Saussure's Gesetz dürfen allerdings nicht Formen wie gr. ξμ-πλαστον, zu πλάσσω, lat. *rāstru-m*, zu *rādō*, got. *gub-blōstreis*, zu *blōtan*, geltend gemacht werden. Nach Ablauf der Wirksamkeit des Lautgesetzes konnten derartige Formen als Analogieschöpfungen immer neu aufkommen. Ai. Formen wie *satrā-m* *satrā-m* 'grosse Somafeier', urspr. 'Sitz' (die Schreibung schwankt zwischen *tt* und *t*) lassen sich ebenso gut nach dem de Saussure'schen Gesetz erklären wie als Bildungen nach der Weise von ξμ-πλαστον etc., vgl. § 942; dass dem gr. ξμ-πλαστον entsprechende Formen mit uridg. *tstr* dem Arischen nicht fremd waren, zeigt av. *-stra*- 'Esser' (in *xrafstra* 'schädliche Tiere', eig. 'Fleischesser') neben ai. *atrá-s* *atrá-s* 'Fresser' von W. *ed*-. Das kürzlich zum Vorschein gekommene av. *hastrā-m* 'Versammlung' nötigt dazu, wenigstens ai. *satrā-m* *satrā-m* nicht nach de Saussure's Weise zu erklären.

b) *-st-* aus *-stt-*. Ai. *savya-ṣṭhār*- 'der links' stehende Wagenkämpfer' (§ für *s*, § 819 Anm.) av. *raḍaē-štar*- 'Krieger' ('auf dem Wagen stehend') aus **-st-tor*- W. *sta*- 'stehen'¹⁾; entsprechend lat. *caele-sti-s* aus **-st-ti*-, urspr. etwa 'qui in caelo stationem habet', und *terre-stri-s* aus **-st-tr*-, unsicher ist, ob gr. Ἐπίστωρ, als ἐπι-στωρ, und got. *awistr* 'Schafstall' hierher gehören (vgl. § 988). Av. *vištāspa*- apers. *vištāspa*- Eigenn., eigentl. 'verzagte, scheuende (*višta*-) Pferde habend', aus **yi-stto*- = **zd-to*- von W. *sed*- 'sitzen', vgl. ai. *vi-ṣaṇṇa-s* 'bestürzt, verzagt'. Zur schwundstufigen Wurzelgestalt in diesen Wörtern vgl. ai. *devā-tta-s* u. s. w. § 547, 9 S. 500 f.

707. 12) Schwund eines Verschlusslautes beim Zusammentreffen von drei verschiedenen Consonanten im Inlaut.

-dbh- aus *-bdbh-* (dissimilatorisch) ist wahrscheinlich für ai. Dat. Abl. Pl. *nādbhyas*, zu *napāt*- *napt*- 'Enkel' (daneben

1) Das *th* des ai. Wortes ist kein Beweis für uridg. *-stth-* aus *-stht-*, schon darum nicht, weil *h* von *sthā*- aus neu eingeführt sein kann. Vgl. § 703 Anm.

gthav. *nafsū* Loc. Pl. aus **napt-su*). Für uridg. Schwund spricht got. *nīþji-s* ags. Pl. *niddas* aisl. *nid-r* 'Verwandter', da der Wegfall von *p* hier nach den germanischen Lautgesetzen nicht begründet werden kann (aksl. *netijъ* dagegen kann im Slav. aus **nept-* entstanden sein nach § 814, a, 1). Ai. *adbhyās adbhiṣ*, zu *ap-* 'Wasser', entweder (mit Johansson IF. 4, 134 ff.) von einem urar. Stamm **ab-d-*, oder Neubildung zum Loc. *apsu* nach *nādbhyas* : **napsu* (= gthav. *nafsū*).

Anm. Bei manchen Consonantausstossungen in inlautenden dreifachen Gruppen sind wir über das Alter und die Art des Vorgangs nicht genügend orientiert, um uridg. Schwund annehmen zu dürfen, z. B. bei den ar. Desiderativa wie ai. *dīpsa-ti* av. *diwza'dyāi* mit ursprünglichem *-dbzh-* (zu ai. *dābha-ti* 'er beschädigt'), s. II S. 1028, Bartholomae Stud. II 161 ff., J. Schmidt Kritik 56 ff., oder bei gthav. *a-stim* Acc. Sg. 'Anhänger' aus **-sqʷti-* W. *seqʷ-* 'sequi' (vgl. lat. *pāstu-s* zu *pāscō*, ahd. *lūstrēn* zu mhd. *lūschen*? II S. 1035). Insbesondere sei hier auf die weitverbreitete Ausstossung von *k*-Lauten vor *s*-Laut + *k*-Laut hingewiesen. Ai. *pr̥cchā-ti* av. *p̥r̥satti*, arm. Aor. *harçi*, lat. *poscō*, ahd. *forscōm*, uridg. **pr̥k-skē-ti* 'er fragt, forscht, fordert', von W. *pr̥k-*. Gr. διδάσκω = **di-ḍak-skω*, lat. *discō* = **di-de-scō*, zu *doceō*. Lat. *misceō*, air. *con-mescatar* 'miscetur', ahd. *miskēn* 'mischen', von W. *meik-*. Gr. ἴσκω ἕσκω 'ich mache gleich, halte für gleich', zu ἕοικα. Lat. *sescenti* zu *sex*, *Esquiliae* zu *ex*, *aesculus* zu hom. αἰσάλη 'Jagdspeer (von Eichenholz)'. Gr. ἔσχατος 'am weitesten aussen befindlich' aus **eg̊zgho-* = **eghs-go-*, αἰσχος 'Schande' aus **aig̊zghos* = **aig̊hs-gos*, s. § 700 S. 625. Ich wage es nicht den Schwund der idg. Urzeit zuzuschreiben, aus folgenden Gründen. 1) haben wir nkymr. *mysgu* neben air. *con-mescatar* (§ 780β), während postvocal. urkelt. *sk* im Brit. zu *ch* geworden ist, wie in nkymr. *beich* = air. *basc* 'Halsband' und in den Iterativa auf *-ychu* (z. B. *chwennychu* 'wünschen') aus *-iskō*. 2) sind im Germ. wahrscheinlich uridg. *gzgh* und *zgh* geschieden geblieben, s. § 796, b. 3) fällt einigermaßen ins Gewicht, dass im Uridg. *t*-Laut vor *s*-Laut + *t*-Laut sicher nicht geschwunden ist. Denn im Ar. sind urspr. *tst* und *st* noch getrennt, vgl. z. B. av. 3. Sg. *nāist* (nicht **nāist!*) neben *hištaiti* und neben 3. Sg. *ās* (§ 715), ebenso im Germ. urspr. *dzdh* und *zdh*, vgl. z. B. agerm. *Aisto-mōdius* aus **aidzdh-* neben got. *mizdō* (§ 796. 904). Auch Schwund von *p*-Laut vor *s*-Laut + *p*-Laut lässt sich nur für Einzelsprachen erweisen, z. B. gr. βλάσφημο-ς 'schlimme Worte redend' aus **βλαψ-φάμο-ς* (§ 744), lat. *asportō* aus **aps-portō* (§ 755). Hiernach scheint es mir nicht gerechtfertigt, den fraglichen Schwund von *k*-Lauten den uridg. Lautverlusten zuzurechnen.

Arisch.

708. In urarischer Zeit sind die vier uridg. Articulationsarten, z. B. *p*, *ph*, *b*, *bh*, im Allgemeinen nicht verändert worden. Auch im Altindischen blieben sie noch grösstenteils geschieden, während im Urianischen die Mediae aspiratae zu Mediae (*bh* zu *b*, *žh* = uridg. *gh* zu *ž* u. s. w.) geworden und dadurch mit den uridg. und urar. Mediae zusammengefallen sind.

Urarische Wandlungen:

1) Uridg. *dzd*, *dzd**h* (aus *dd*, *ddh*) und *dzd**h* wurden (nach Vollzug des Wandels von *s*, *z* in *š*, *ž* hinter *i*, *u*, *?*) zu *zd*, *zd**h*. Ai. *mēda-s* 'Fett' aus urar. **mazda-* uridg. **medzdo-* oder **modzdo-*, vgl. § 698 S. 624. Ai. *dēhi* av. *dazdi* 'gib' aus urar. **dazdhi* uridg. **dedzdhi* d. i. **de-d-dhi*. Ai. *kiyēdhā-* 'vielumfassend, capax' urar. **kiyazdha-* d. i. *kiyat+dha-*. Av. *ni-uruzda-* 'verschlossen' zu ai. *rōdha-ti*. Av. 2. Pl. Med. *voizdūm*, wahrscheinlich 'ihr verschafftet', *s*-Aorist zu ai. *á-vitsi*, uridg. also **yidz-dhy-* (mit Einführung der starken Wurzelform an die Stelle der schwachen). Vgl. § 698. 699. 700 (über ai. *daddhi* u. dgl. S. 628 f.), ferner § 830, a.

2) Das erste *k̂* der uridg. Gruppe *k̂sk̂* schwand in urar. Zeit: ai. *pr̥cchā-ti* av. *pərəsaiti* 'er fragt', uridg. **pr̥k̂-sk̂e-ti*, W. *pr̥k̂-*. Vgl. § 614 mit Anm., § 707 Anm.

3) Zwischen Nasal und Geräuschlaut erfuhren urar. *p*, *t*, *k* und *b*, *d*, *g* eine Minderung der Intensität. Wir schreiben urar. *ṛkt*, *ṛgd* u. s. f. — Ai. *pañti-š* 'Fünfheit', av. Acc. *pañtan̥hu-m* 'Fünftel', urar. **paṛkt-*. — Nom. Sg. ai. *pāraṇ* av. *paraš* 'fortgewandt, weggewandt', urar. **paraṇk-š*, vgl. Acc. ai. *pāraṇc-am*. — Ai. *yunādhī* Imper. 'schirre an' zu Ind. *yunāk-ti*. Gthav. 2. Pl. Med. *mərəngēduyē* 'ihr zerstört' (*ng* = *n*), zu 3. Pl. *mərənč-aītē* (II S. 993). — Nom. Sg. ai. *sān* av. *haš* 'seiend', urar. **sant-s*. Ai. Nom. Sg. *mahān* und *mahā* 'gross' aus **mahānts*, vgl. Acc. *mahānt-am* (§ 1007, 11, f). Von av. *sand-* 'vollziehen' *s*-Aor. *a-saṣaṭ* urar. **-ant̥sa-t* und *sas* urar. **-ant̥s-t*. — Av. Dat. Abl. Pl. *t̥bišyanbyō* 'den Feinden' urar. **d̥yis̥iandbh̥ias*, vgl. Gen. Pl. *t̥bišyant-am*.

Anm. 1. Diese Reduction muss älter gewesen sein als der Übergang von *kš* in *xš* im Iran. (§ 715), sonst wäre z. B. Nom. Sg. **parqxs* entstanden. Älter auch als der Übergang von urar. *tst* in *st* im Iran. (§ 715), sonst wäre urar. auslautendes *-ntst* nicht zu *-ns* geworden (av. *sqs* 'er vollzog, bereitete'), sondern zu *-nst* (§ 715 Anm.). Formen wie *a-sqsat* sind ohne Beweiskraft, weil *ts* im Iran. auch nach Vocalen zu *s* wurde (§ 715). Andererseits erklären sich Formen wie av. *θraqθda-* 'gesättigt' (zu ai. *tṛmpā-ti* 'er sättigt sich', vgl. § 718, a) leicht als Neubildungen. Ferner muss die Reduction älter gewesen sein als der Übergang von *ān + s* in *ās* im Ai. (§ 401, 2), sonst könnte der Nom. von *mahānt-* nur als *mahān*, nicht auch als *mahā* erscheinen. Man wird sie also für urarisch halten müssen.

Im Ai. schwankt die Schreibung zwischen *-nt-*, *-ndh-* und *-nkt-*, *-ngdh-*, was verschieden gedeutet werden kann. Ob Schreibungen wie *yunkšē* (AV.) *chantsat* (RV.) *astāmpsit* (TB.) die lebendige Aussprache genau wiedergeben, d. h. ob unreducierte Tenuis gesprochen wurde, mag bezweifelt werden. Jedenfalls kann die Tenuis, falls sie als Stellungslaut gesprochen worden ist, überall durch Systemzwang neu eingeführt sein. Man berücksichtige auch Fälle wie *pratyān-k-sā rājan-t-sōma* § 401, 6 S. 353 und die Doppelheiten wie *tāmra- : tāmbra-* § 401, 1 S. 350.

Anm. 2. Bartholomae's Annahme (Stud. II 94 ff. Gr. d. iran. Ph. I 11), dass auch zwischen Nasalen eine Reduction der Verschlusslaute im Urar. stattgefunden habe, ist unbewiesen. Wegen des Ai. s. Wackernagel Ai. Gr. I 269, wegen des Iran. § 722.

709. Altindisch.

I. Die urar. Tenuis blieben im Allgemeinen, z. B. *pitār-* 'Vater' ar. **pitār-* uridg. **pōtēr-*. Entsprechend urar. *š*, z. B. *dšva-s* urar. **ašya-s* uridg. **ekyo-s*; über *cch* = uridg. *šk* s. § 614, über *št* = uridg. *kt* § 615, über *kš* = uridg. *ks*, *kṣ* § 616.

a) Formen mit Media für Tenuis, wie ved. *tuj-ē* Dat. 'der Nachkommenschaft' neben *tuc-ē*, stammen aus den Volksdialekten, wo die Tenuis in weitem Umfang zur Media wurde. S. Wackernagel Ai. Gr. I 117.

b) Urar. *tst* = uridg. *tst* wurde *tt* (vgl. *tt* aus uridg. *-tst-* § 828, a), z. B. *sattā-s* 'gesessen'. S. § 698.

Anm. 1. Über Doppelheiten wie *parakti-š : paroti-š* s. § 708, 3 mit Anm. 1.

Anm. 2. Über Doppelheiten wie *sattrā-m : satrā-m* s. § 706 Anm. und § 942.

Anm. 3. Nach der Lehre der ind. Phonetiker konnten vor Zischlauten die Tenues aspiriert gesprochen werden, z. B. *aphsarás-* für *apsarás-* (Bezeichnung himmlischer Weiber). Vgl. gr. φσ, χσ für ψ, ε § 729, a, 1.

Anm. 4. *g* für *k* vor mit *n, m, v* anlautenden Suffixen war nicht lautgesetzlich, z. B. *vagnú-ṣ* 'das Tönen, Geräusch' *vāgmín-vāgvín-* 'beredt' zu *vácas- vác-*, *śagmá-s* 'vermögend, hilfreich' zu *śaknó-ti*. *g* stammt hier aus dem Compositionssandhi (vgl. *vāg-vid-* 'redkundig'), der seinerseits wieder vom Satzsandhi abhing (vgl. z. B. *vāg madhurá*). Vgl. § 713 Anm. 3, § 1001, 5, a.

710. II. Die urar. Tenues aspiratae blieben im Allgemeinen, z. B. *śanākhá-s* 'Muschel': gr. κόρυχο-ς; *vētt̥ha* 'du weisst': gr. οἶσθα. Mit uridg. *skh- chinát-ti* 'er spaltet': gr. σχιζω, s. § 614.

Anm. 1. Über Tenues aus Tenues asp. durch Wirkung des Hauchdissimilationsgesetzes § 713.

Anm. 2. Das Alter und die Art der Entstehung der ai. Tenuis asp. sind in vielen Fällen zweifelhaft. Vgl. § 703 Anm.

711. III. Die urar. Mediae blieben im Allgemeinen, z. B. *dáda-ti* 'er gibt': gr. δίδωσι. Urar. *ḷ* wurde *j*, z. B. *jánas* 'genus' aus **žanas*, s. § 612; über [ḷ]*d*, [ḷ]*dh* = uridg. *gd*, *gdh* s. § 615, 3, über *dbh* = uridg. *gbh* § 615, 4.

Urar. an- und inlautend *bzh*, *dzh*, *ṣzh* (uridg. *gzh*, *gdh*), *gzh* (uridg. *gzh*, *guzh*, *gudh*), über die § 700 zu vergleichen ist, wurden zu *ps*, *ts*, *kṣ*, *kṣ*. — *báps-ati* 3. Pl. zu *bábh-as-ti* 'er verzehrt'; entsprechend *psá-ti* urar. **bzhá-ti*. *lapsya-tē* Fut. zu *labha-tē* 'er fasst, ergreift'. — *gītsa-s* 'rasch, gewandt' urar. **ghṛdzha-*, W. *ghredh-*. *vētsya-ti* Fut. zu *vidhya-ti* 'er durchbohrt'. — *a-vākṣi-t* 'vexit' s-Aor. zu *vāha-ti*, uridg. **uēgzh-* von W. *uēgh-*: av. *uz-važat*. *kṣam-* 'Erde' uridg. **gdhem-*, gr. χθών. Vgl. § 616, 3. 4. § 920, 4. — *dákṣu-ṣ* 'brennend' urar. **dhagžhu-*, W. *dhegūh-*. *jd-kṣa-ti* 'er verzehrt', 3. Pl. *kṣa-n*, zu Perf. *ja-ghāsa*. *kṣára-ti* 'er fließt, zerrinnt' urar. **gžhara-ti*, W. *gudher-* gr. φθείρω. Vgl. § 642. 689. 827. 920, 4.

Das Gesetz war jünger als die Hauchdissimilation § 713: vgl. z. B. *dákṣu-ṣ* urind. **dagžhu-* aus **dhagžhu-* wie Part. *dagdhá-s* aus **dhagdha-*, oder *gītsa-s* urind. **grdzha-* aus **ghrdzha-* wie Part. *grddha-s* aus **ghṛddha-*.

Anm. Vgl. noch über Wandel von *b* in *v* Wackernagel Ai. Gr. I 183 f., über *l* aus *ḍ* oben § 575, 9, über Doppelheiten wie *yurādhi* : *yuragdhi* § 708, 3 mit Anm. 1.

712. IV. Die urar. Mediae aspiratae blieben im Allgemeinen, z. B. *bhāra-ti* 'er trägt' : gr. φέρω; *mādhū* 'Süßigkeit, Honig' : gr. μέθυ; *gharmā-s* 'Glut' : gr. θερμός. Urar. *gh'* = uridg. *gh*, *guh* wurde über **jh* (vgl. *jahi* § 713, β) zu *h*, z. B. *hān-ti* 'er schlägt' neben 3. Pl. *ghn-ānti* : gr. θείνω, s. § 643. 690. Ebenso wurde urar. *zh* = uridg. *gh* über **jh* (vgl. *jā-ha-ti* § 713, β) zu *h*, z. B. *dēht-* 'Aufwurf, Wall' : gr. τεῖχος, s. § 613. 617.

Zwischenvocalische *dh*, *ḍh*, *bh* erscheinen oft zu *h* geworden. Der Übergang vollzog sich in dem ai. Dialekt, der die Hauptgrundlage des Ved. bildete, wahrscheinlich hinter unbetontem Vocal. Ausnahmen teils durch Analogiewirkung, teils durch Dialektmischung. Vgl. v. Bradke ZDMG. 40, 657 ff., Wackernagel Ai. Gr. I 250 ff. *-hi* = *-dhi* Endung der 2. Sg. Imp., z. B. *i-hi* 'geh' : gr. ἴθι, s. II S. 1321. *-mahē* Endung der 1. Pl. Med., z. B. *bhāra-mahē* : av. *-maide* gr. -μεθα, s. II S. 1382. *sa-hā* 'zusammen' : *sadha-* in Compp., av. *ha-da*; *i-hā* 'hier' : präkr. *i-dha*. *gāhā-* 'Tiefe, Inneres' : *gadhā-s* 'Untiefe, Furt', air. *badim* 'ich tauche unter, ertränke'. *lōhitā-s* 'rot' : *rudhirā-s* 'rot'. *hitā-s* Part. zu *dha-* 'setzen', ursprünglich nur hinter vocalischem Auslaut. — Imp. *ririhi* aus **ririḍhi* von *rih-* 'lecken', s. § 615, 3. — *grahiya-s* 'zu ergreifen' : Präs. *grbhñā-ti*; die Form *grhñā-ti* zeigt Übertragung des *h* in anteconsonantische Stellung. *kakuḥā-s* 'hoch' : *kakūbh-* 'Gipfel'.

Formen wie *dēhi* aus **dazdhi*, *ririhi* aus **ririḍhi* zeigen, dass der Übergang zu *h* erst nach Schwund von *z*, *ḣ* geschehen ist.

713. V. Mehreren uridg. Articulationsarten Gemeinsames.

Tenuis und Mediae aspiratae verloren ihre Aspiration, wenn auf sie im Auslaut derselben Silbe oder im Anfang der nächsten Silbe eine Aspirata folgte.

α) Tenuis aus Tenuis asp. *kumbhā-s* 'Topf, Krug' urar. **khumbha-s* : av. *xumba-* 'Topf'. *caskhala* Perf. zu *skhala-tē*

‘er strauchelt’ (§ 649 S. 587). *pamphaṇa-t* Intens. zu *phaṇa-ti* ‘er springt’. — Ob *śākha* ‘Zweig’ aus urar. **śhakha* entstanden ist, bleibt zweifelhaft (§ 599. 617).

β) Media aus Media asp. *bōdha-ti* ‘er erwacht, ist acht-sam’ aus **bhāudha-ti*, Part. *buddhā-s* : got. *ana-biuda* ‘ich trage auf’. *budhnd-s* ‘Boden’ : lat. *fundu-s*. *drōgha-s* ‘arglistige Schädigung’ : aisl. *draug-r* ‘Gespenst’. *dā-dha-ti* ‘er setzt, legt’ aus **dha-dhā-ti*. *vidātha-m* ‘gottesdienstliche Versammlung’ aus **vidhatha-*, zu *vidhā-ti* ‘er dient (den Göttern)’. *ja-ghāna* ‘er schlug’ aus **jha-ghāna*, Imp. *jahī* ‘schlag’ aus **jha-dhi* (§ 712). — Entsprechend *jā-hā-ti* ‘er verlässt, gibt auf’ aus urar. **žha-žha-ti* : av. *za-zāti*, s. § 617.

Die Hauchdissimilation war älter als der Übergang von *jh* = urar. *gh’* in *h* (§ 643. 690), als der von *jh* = urar. *žh* in *h* (§ 613), wenn nicht gar *žh*, schon ehe es zu *jh* wurde, das *h* einbüßte (§ 617), älter auch als der Übergang von *bzh*, *dzh*, *žh*, *gžh* in *ps*, *ts*, *kš*, *kš* (§ 711. 827).

Anm. 1. Die Dissimilation erscheint vielfach nicht, wo die zweite Aspirata einem Suffix, vielleicht gar nicht, wo sie einem zweiten Compositions-glied angehörte, z. B. *-hābhiš* Instr. Pl. von *-hān-* ‘tötend’, *dhuragdhwam* 2. Pl. Med. von *duh-* ‘melken’, *prōth-ātha-s* ‘das Schnauben’, *abhi-bhūti-š* ‘Übermacht’, *garbha-dhi-š* ‘Ort der Begattung, Nest’. (Ob das erste Glied von *sabar-dhūk* dem gr. *ἄφαρ* entspricht, ist zweifelhaft, vgl. Pedersen KZ. 32, 265). Es erklärt sich dies leicht durch Systemzwang und Re- oder Neucomposition.

Durch Analogiewirkung drang auch in die Formen wie *dākṣu-š* urind. **dagžhu-* (aus **dhagžhu-*, § 711) vielfach die Med. asp. statt der lautgesetzlichen Media wieder ein. So *dhākṣu-š*, ferner z. B. *a-dhākṣī-t* nach *a-dhāk*, Loc. Pl. *-bhūtsu* statt **butsu* (W. *bheudh-* ‘wachen’) nach Nom. Sg. *-bhūt*. In Fällen wie *a-dhāk*, *-bhūt* (wo die Aspiration nach § 1003, 8 schon in uridg. Zeit aufgegeben war) neben *dāha-ti*, *-būdham* schien es, als ob die Wurzel die Aspiration des Schlussconsonanten auf den Anlaut zurückgeworfen habe; dies wurde für mancherlei Neuschöpfungen massgebend.

Nach den Formen, in denen einsilbige Reduplication die Aspirata aufgegeben hatte, wie *pam-phaṇat*, *jān-ghanti* (*han-* ‘schlagen’), liess man auch im Anlaut zweisilbiger Reduplication die Aspiration fallen, z. B. *pāni-phaṇat*, *bari-bharti* (*bhar-* ‘tragen’). Im Ved. noch lautgesetzlich *bhāri-bhrati* u. dgl. Vgl. II S. 848.

Anm. 2. Über *l*, *ḷ* aus *ḷ*, *ḷh* s. § 575, 2.

Anm. 3. Vor Suffixen, die mit Nasal beginnen, erscheinen für die dentalen und die gutturalen Verschlusslaute öfters die entsprechenden Nasale *n*, *ṇ*. Z. B. *vidyūn-mant* 'blitzend' von *vidyūt* 'Blitz', *bhinná-s* 'gespalten' von *bhid*, *ánna-m* 'Speise' von *ad*, *ká-kūn-mant* 'gipfelnd' von *kakūd* 'Gipfel', *mṛṇmāya-s* 'aus Erde, Lehm bestehend' von *mṛd* 'Erde'; *tvāṛmāya-s* 'aus Haut bestehend' zu *tvác* 'Haut', *jāṛmāyana-* (v. l. *jāgmāyana-*), Beiwort von *udaka-pātra-*, von *jāgmī-ṣ* 'gehend', *stīṇō-ti* von *stigh* 'steigen'. Vgl. auch Gen. Pl. *ṣaṇṇām* von *ṣákṣ-* (*ṣáṣ-*) 'sechs'. Der Nasal beruht wahrscheinlich auf Übertragung aus dem Compositionssandhi (vgl. *vidyūn-mālā* 'Kranz von Blitzen', *tvāṛ-manyā-s* 'für Haut geltend', *ṣāṇ-ṇavati-ṣ* '96'), der seinerseits wieder vom Satzsandhi abhing. Dabei ist zu beachten, dass das 'Suffix' *-maya* ursprünglich ein Nomen, also Compositionsglied gewesen ist mit der Bedeutung 'Stoff, Material' (Bartholomae ZDMG. 46, 294), so dass z. B. *tvāṛmāya-* dem *tvāṛ-manyā-* unmittelbar gleichgestellt werden darf. Vgl. § 709 Anm. 4. § 1001, 5, a. 1007, 9. Nicht einleuchtend ist mir die Annahme von Bartholomae Stud. II 98, ZDMG. 50, 712 f., dass *bhinná-* aus **bhind-ná-* entstanden und hiernach einerseits *ánna-m*, anderseits aber auch *tán nas* gesprochen worden sei.

714. Iranisch.

I. Die urar. Tenuis *p*, *t*, *k*, *k̄* hielten sich vor Sonanten und hinter Spiranten, z. B. av. *pita* apers. *pita* 'Vater': ai. *pítā* gr. πατήρ; av. *vāhrkō* 'Wolf': ai. *vṛka-s* lit. *vilkā-s*; av. *ča* apers. *ča* 'und': ai. *ca* gr. τέ; av. *spaš* 'Späher': ai. *spás-* lat. *-spex*. Urar. *ṣ* erscheint im Allgemeinen als *s*, z. B. av. *aspō* apers. *aspa-* 'Pferd': ai. *ásva-s* lat. *equo-s*; über *s* = uridg. *sḱ* s. § 614, über *št*, *ṣk* = uridg. *kt̪*, *kq̪* § 615, über *ṣ* = uridg. *k̄s*, *k̄p* § 616.

715. *p*, *t*, *k*, *k̄* wurden im Uriran. vor Consonanten (*k̄* nur vor *ṣ* vorkommend) zu stimmlosen Spiranten (*f*, *θ*, *x*, *š*), ausser wenn ein Spirant vorausging.

Av. apers. *fra-* 'vor': ai. *prá* gr. πρό. Av. *θri-* 'drei': ai. *tri-* gr. τρεῖς. Av. *puθrō* 'Sohn': ai. *putrā-s*. Av. *xrūra-* 'blutig': ai. *kravtṣ-* 'rohes Fleisch'. Av. *suxra-* 'flammend, rot' apers. *θuxra-* Eigenn.: ai. *śukrā-s* 'hell, klar, lauter'. — Av. apers. *taxma-* 'schnell, stark', zu av. *taka-* 'Lauf'. Av. *xvafna-* 'Schlaf': ai. *svápna-s*. Av. *šyaoθnā-m* 'Verfahren, That, Werk': ai. *cyāutnā-*. — Av. *θvāqm* apers. *θuvām* d. i. *θvām* 'dich' (§ 326, 2 S. 301): ai. *tvām*. *afəntəm* 'aquosum'

Voln 1 milik 2 sen 3 c

aus **ap-uant-*, vgl. § 325, 2, b S. 299. — *arəzifya-* 'sich streckend im Flug, Falke': ai. *ṛjipyd-s*. Av. *haiḍya-* 'wahr': ai. *satyá-s*. Av. *šyaodnə-m* s. o., apers. *a-šiyava-m* d. i. *a-šyava-m* 'ich marschierte': ai. *cydva-tē* 'er regt sich, setzt sich in Bewegung'. — Av. *ašš* 'Wasser': ai. *āp* urar. **āp-s*. Av. *-fšu-* 'Vieh' neben *pasu-*: ai. *paśú-* 'Vieh', vgl. § 618 mit Anm. Av. *baxšaiti* 'er verteilt', Aor. Med. gthav. *baxšta*: 1 ai. *bhakṣa-ti á-bhakta* (§ 641). — Npers. *hāft* 'sieben': ai. *saptá*. Av. *baxta-* npers. *baxt* 'Zugeteiltes, Schicksal': ai. *bhaktá-* 'zugeteilt'.

Hinter Spiranten blieb *t* im Uriran. auch dann, wenn noch ein Consonant folgte: apers. *baxtri-š* 'Baktrien'; *hu-vaxš-tra-* Eigenn. ('schönwüchsig'); av. *uštrō* 'Kamel': ai. *úṣtra-s*. Vgl. dagegen apers. *θri-* av. *θri-* 'drei', ferner § 716, a.

Urar. *tē* wurde urir. wahrscheinlich *šē*, woraus av. *šč*, apers. *šč*, z. B. av. *ušča* 'hinauf', apers. *aniyaščiy* 'irgend anderes'. S. § 576, 2.

Auch in urar. *tē* ging *t* in eine Spirans über, doch ist deren Art nicht genauer zu bestimmen. Av. erscheint *šē* und *tē*. S. § 576, 3.

Urar. uridg. *tst* und *tsth* wurden *st*. Av. *ava-pasti-* 'das Herabfallen': ai. *patti-š*. Av. *čisti-š* 'Einsicht': ai. *citti-š*. Gthav. *urūraost* 'er verhinderte' urar. **rurautst*, vgl. *urūraoda* ai. *ruródha*. Av. apers. *basta-* 'gebunden', W. *bhendh-*, Neubildung nach Formen wie **masta-* 'betrunken' npers. *mast*: ai. *mattd-s* (vgl. § 700 S. 629). — Gthav. *vōista* 'du weisst': ai. *vēttha*.

Urar. uridg. *ts* erscheint im Av. als *s*. *t* muss schon im Uriran. spirantisch geworden sein; aus *ts* kann aber in der Zeit, in der urar. *s* zu *h* wurde (§ 836), noch nicht *s* entstanden sein. Der uriran. Wert des urar. *ts* ist nicht genauer zu bestimmen. Vgl. § 941 Anm. und Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 7, Hübschmann Pers. Stud. 219. Av. *masyō* npers. *māhi* 'Fisch': ai. *mātsya-s*. Gthav. *drəgvasū* Loc. Pl. von *drəgvant-* 'lügenrisch': vgl. ai. *kēśavatsu*. Gthav. *dasva* 'gib': ai. *da-t-svā*. Av. *pourutas* Nom. Sg. von *pouru-tat-* 'Fülle': ai. *dēvd-tat*, lat. *novi-tas*.

Entsprechend av. *st* aus urar. uridg. *tst*. *naist* 'er schmähte' *s*-Aor., vgl. gr. ὀνειδος 'Schmähung, Tadel'.

Anm. Der Übergang von *tst* und von *tst* in *st* fand erst statt, nachdem auslautendes uridg. *-st* zu *-s* geworden war: mit **rūraost* und *nāist* vgl. z. B. *ās* 'er war' aus **ās-t* uridg. **ēs-t*. Vgl. auch § 708 Anm. 1 über *sqs*.

716. Speziell Avestisches.

a) Uriran. *xt*, *ft* (§ 715) wurden vor *r*, *v* zu *xθ*, *fθ*, welche gleichzeitig mit den aus urar. *kth*, *pth* entstandnen *xθ*, *fθ* (§ 718) in *xδ*, *fδ* übergingen. *vaxδra*- 'Wort, Spruch': ai. *vaktrá-m*. *vaxδwa*- 'dicendus': ai. *váktva*-. *fδrō* Acc. Pl. 'Väter' urar. **ptr-as*, vgl. Dat. Pl. *ptərə-byō* (vgl. b). *nafδr-ō* 'des Enkels': ai. Dat. Sg. *náptr-ē*. Vgl. dagegen apers. *baxtri-s* 'Baktrien'.

Anm. Hinter Zischlauten erfuhr *t* diese Wandlung nicht, vgl. *stri* 'Frau', *uštrō* 'Kamel', *yaštva*- 'venerandus', wie apers. *hu-vaxštra*-.

b) *ft* vor Vocalen wurde *pt* (das *f* muss bilabial gewesen sein). *hapta* 'sieben': npers. *haft* ai. *saptá*. *hu-kərəpta*- 'schöngestaltet': ai. *klptá*-. Dat. Pl. *ptərə-byō* 'patribus' Nom. Sg. gthav. *pata*, vgl. *fδr-ō* unter a.

c) *š*, *əš* aus uriran. *rt*, *ṛt*. *mašyō* 'Mensch': ai. *mārtiya-s*. *a-məša*- 'unsterblich': ai. *a-mṛta*-. S. § 469, 3. 504, 1.

717. Speziell Altpersisches.

a) *θr* aus uriran. *θr*, z. B. *θri*- 'drei'. S. § 470, 1.

b) *šy* aus uriran. *θi*, z. B. *hašiya*- d. i. *hašya*- 'wahr': av. *haiθya*-. Vgl. § 287, 2 S. 268.

718. II. Die urar. Tenuis aspiratae *ph*, *th*, *kh*, *kh'* wurden im Uriran. teils zu *f*, *θ*, *x*, *š*, teils zu *p*, *t*, *k*, *č*. (Urar. *śh* = uridg. *kh* ist in der uridg. Verbindung *skh* nachweisbar, die als *s* erscheint: *hi-sidyāt* 'er würde spalten' npers. *gu-sistan* 'zerbrechen' = apers. **vi-sistanaīy* von *skhid*- 'spalten', s. § 614.)

a) *f*, *θ*, *x*, *š* aus *ph*, *th*, *kh*, *kh'*, wenn ihnen kein Zischlaut vorausging und sie nicht zwischen Nasal und Sonant standen. Av. *safa*- 'Huf': ai. *šaphá-s*. Av. *paθ*- 'Weg' Instr. Sg. *paθ-a*, apers. Acc. *paθi-m*: ai. *path*- *pathi*-. Av. *yaða*

apers. *yaða* 'wie': ai. *yá-thā*. Gthav. *xšaya-ða* 'ihr herrscht': ai. *kšáya-tha*. Av. *xð* 'Quelle': ai. *khā*. Av. *haxa* 'Genosse, Freund', apers. *haxāmanīš* Eigenn.: ai. *sákha*. Av. *haši* 'Genosse, Freund', in Compp., aus urar. **sakh'i*·; ai. *sakhi*- Neubildung nach *sákha*.

Urar. *pth kth* wurden im Av. über *pð kð*, *fð xð* zu *fð xð* (vgl. *vaxðra*- u. dgl. § 716, a). *ðraqðda* 'gesättigt' = urar. **tramptha*-, eine Neubildung, vgl. ai. *trmpá-ti* 'er sättigt sich' (vgl. § 708 Anm. 1). *uxða* 'gesprochen': ai. *ukthá-m* 'Spruch'; 2. Sg. Perf. *vavaxða* 'du hast gesagt': ai. *uváktha*.

b) *p, t, k, č* aus *ph, th, kh, kh'* nach Zischlaut und zwischen Nasal und Sonant. Av. *spara-t* 'er stiess, schnellte': ai. *sphurá-ti*. Gthav. *vōistā* 'du weisst': ai. *véttha*, vgl. gthav. *dadāða* 'du hast gegeben': ai. *dadātha*. Gthav. *sta* 'ihr seid': ai. *s-thā*, vgl. gthav. *xšaya-ða* (a). Av. *pantā* 'Weg': ai. *pántha-s*. *skarayant*- 'ins Wanken bringend': ai. *skhála-ti* 'er strauchelt'. *skānda*- 'Spaltung' *sčandayeiti* 'er zerspaltet': ai. *skhada-tē* (Gramm.).

719. III. Die urar. Mediae *b, d, g, g'* und die urar. Mediae aspiratae *bh, dh, gh, gh'* fielen im Uriran., indem die aspirierten Laute die Aspiration verloren, in *b, d, g, j* zusammen. Auch urar. *ž* = uridg. *ǵ* und *žh* = uridg. *ǵh* fielen zusammen, in *ž*, woraus av. *z*, apers. teils *z* teils *d*, s. § 611. 612. 613; über av. *z* aus uridg. *zǵh* s. § 614, über av. *žd, žb* aus uridg. *ǵdh ǵbh* § 615, 3. 4., über av. *z* aus uridg. *ǵzh* § 616, 3, über av. apers. *šn* aus uridg. *ǵn, ǵhn* § 618.

720. a) Uriranisch blieben *b, d, g, j* grossenteils unverändert, sicher im Anlaut vor Vocalen sowie nach Nasalen und Zischlauten.

Urar. Mediae. Av. apers. *dūra*- 'fern': ai. *dūrā*-. Av. *gau-š* apers. *gau*- 'Rind': ai. *gaú-š*. Av. *jvāiti* 'er lebt' (§ 64, 6 S. 79), apers. 2. Sg. Conj. *jvāhy*: ai. *jīva-ti*. Av. *vindāiti* 'er findet': ai. *vindā-ti*. Av. *angušta*- npers. *angušt* 'Finger, Zehe': ai. *angúštha-s*. Av. *nazda*- npers. *nazd* 'nahe': ai. Comp. *nēdīyas*-. Av. *māzga*- 'Mark': ai. *majjān*- (vgl. jedoch § 642).

Urar. *Mediae asp.* Av. *bavaiti* 'er wird', apers. Conj. *bavatiy* : ai. *bháva-ti*. Av. *darši-š* 'heftig', apers. *a-d(a)ršnauš* 'er wagte' : ai. *dhárša-ti*. Av. *garəma-* apers. *garma-* 'warm' : ai. *gharmá-s*. Av. *jainti* 'er schlägt, tötet', apers. *a-šanam* 'ich schlug' : ai. *hán-ti*. Av. *fra-skəmba-* 'Pfeiler' : ai. *skambhá-s*. Av. *zəmbayaδwem* 'ihr zermalmtet' : ai. *jambháya-ti*. Av. *anda-* 'blind' : ai. *andhá-* 'blind, dunkel'. Av. *zənga-* 'Knöchel' : ai. *jāngḥa*. Av. *rənɣajeyēti* 'er beschleunigt' : ai. *raḥáya-ti*. Av. *dazdi* 'gib' : ai. *dēhi* urar. **dazdhī*. Av. *snaiɖiž-bya* 'mit Schlagwaffen', vgl. ai. *havír-bhiṣ*. Av. *mīžda-* npers. *muzd mužd* 'Lohn' : ai. *mīdhá-*.

721. b) Vielfach finden sich in den alt- und neuiran. Sprachen statt der Verschlusslaute Spiranten (*w*, *ð*, *γ*, *ž*), deren Entstehungszeit grösstenteils unsicher bleibt.

α) Uriran. war der Wandel in *w*, *γ* vor ar. Zischlauten. Av. *diwǝaidyai* 'zu betrügen' aus urar. **dibzha-* (oder **dhibzha-*, vgl. ai. *diṭṣa-ti*, d. i. **di-[d]bzha-* (oder **dhi-[d]bzha-*), zu ai. *dābha-ti* (§ 700); hierzu *dafšnya-* 'betrogen' aus **dawǝzn-* urar. **dabzhn-* (oder **dhabzhn-*) nach § 835. Gthav. *aoyǝ* 2. Sg. Med. 'du sagtest' aus urar. **augǝzha*, W. *eugh-* (§ 700).

Entsprechend wurde im Uriran. *d* vor *z* zur Spirans, und es entstand aus dieser Consonantengruppe weiter *z* (vgl. *s* aus *ts* § 715 S. 644). Av. *aēzma*- 'Brennholz' aus **aēzma-* (§ 835), urar. **aidzhma-* d. i. **aidhs-mo-* (§ 700 S. 626).

Anm. 1. Urar. *d* vor *z* in *dzd(h)*, *d^zd(h)* kommt hier nicht in Betracht, da es bereits urarisch geschwunden war.

β) Unsicher bleibt dagegen die Zeit der Entwicklung der jgav. Spiranten, wo im Gthav. und im Apers. Verschlusslaute geschrieben sind. *aīwi* gthav. *aībi* apers. *abiy* 'herzu, herbei': ai. *abhi*. *vaēda* gthav. *vaēda* 'er weiss': ai. *vēda*. *hadiš-* apers. *hadiš-* 'Sitz': ai. *sādas-*. *baya-* apers. *bağa-* 'Gott', gthav. *baga-* 'Austeilung, Teil': ai. *bhaga-s bhagā-s*. *baža-t* 'er verteile, gebe': ai. *bhaja-t*, vgl. dagegen gthav. *aojanh-a* 'mit Kraft': ai. *ōjas-a* (§ 643). *maīdya-* gthav. *maīdya-* 'medius': ai. *mādhya-*. *awra-* 'Wolke': ai. *abhṛd-*. *uyra-* gthav. *ugra-* 'stark': ai. *ugrā-*. *γəna-* gthav. *gəna-* 'Frau': ai. *gnā-*. *γəmata-* 'adeundus', *jaymūš-*. Part. 'die ge-

Vol. 1, Pg. 2 m. 1, 2

kommen ist' : ai. *jagmūši*. *garəwa-* 'Mutterleib' : ai. *garbha-*.
 1 *zarədaya-* 'Herz' gthav. *zərəd-a* Instr. Sg. : ai. *hṛd-*. *darəya-*
 2 gthav. *darəga-* apers. *darğa-* 'lang' : ai. *dīrghā-s*. *duyda*
 gthav. *dugəda* 'Tochter' urar. **dhugdha*. Die apers. *b*, *d*, *g*,
j in Übereinstimmung mit dem Jgav. als Spiranten zu lesen
 unterliegt keinen ernstlichen Bedenken. Dagegen müssen die
 gthav. Zeichen notwendig als Verschlusslaute betrachtet werden.

Anm. 2. Bartholomae (Gr. d. iran. Ph. I 6. 162 f.) fasst die
 gthav. Verschlusslaute als die erhaltenen uriranischen. Dagegen
 möchte Hübschmann (zuletzt IF. Anz. 6, 39), auf Grund der neu-
 iran. Sprachen und auf Grund von alten Entlehnungen aus dem
 Pers. ins Armenische, die spirantische Articulation nach Vocalen
 dem Uriran. zuschreiben. Die Verschlusslaute im Gāthādiālekt und
 im Südbalūči könnten auf Rückverwandlung (vgl. das German.
 § 792) beruhen.

Anm. 3. Im Jgav. erklärt sich die Media statt der Spirans
 in Formen wie *a-bavaṭ* 'er wurde', *da-dāda* 'du hast gegeben', *apa-*
barati 'er trägt fort', *apa-gati* 'das Weggehen' leicht aus dem Ein-
 fluss des unaugmentierten und unreduplizierten Simplex; in dem
 die Media, weil anlautend, bleiben musste. Vgl. arm. *e-ber* für
 **e-ver* § 727 Anm. und Gleichartiges in andern Sprachen.

722. c) Uriranisch wurde *-bn-* zu *-mn-*, *-dn-* zu *-nn-*.

Av. apers. *kamna-* 'wenig' aus **kabna-*, vgl. av. Superl.
kambišta-. Npers. *nam* 'feucht' = apers. **namna-* aus **nabna-*
 urar. **nabhna-*, zu av. *napta-* 'feucht'. Npers. *gum* 'verloren'
 ♂ aus **gubna-* : aksl. *gūbiti* 'zu Grunde richten'.

Av. *buna-* 'Grund, Boden', npers. *bun* 'Fundament, Grund' :
 ai. *budhnā-*. Av. *sana-t* 'er erschien', zu *sadayēiti* ai. *chadd-*
ya-ti. Npers. *šikanam* 'ich zerbreche' uriran. **skadna-mi*, zu
 av. *sčindayēiti* 'er zerbricht'. Über *-n-* § 941 Anm. Vgl.
 auch av. *asna-* *asna-* 'nahe' aus urar. **āzdna-* § 835.

Anm. Av. *gərəwnāti* 'er ergreift' (ai. *grbhñā-ti*) war Neu-
 bildung, vgl. aksl. *gybnati* für lautgesetzl. *gynati* § 814, 2.

Bartholomae's abweichende Ansicht über dieses uriran. Laut-
 gesetz (Stud. II 94 ff., IF. 1, 489, Gr. d. iran. Ph. I 11) scheint mir
 unbegründet. Vgl. Hübschmann IF. Anz. 6, 32 f.

723. IV. Mehreren uridg. Articulationsarten Ge-
 meinsames.

Die zwischen Nasal und Geräuschlaut in urar. Zeit entstandenen reducierten Verschlusslaute schwanden im Iran., z. B. av. *paṇtanhu-m* Acc. 'Fünftel' urar. **paṇkt-*. S. § 708, 3.

Armenisch.

724. I. Die uridg. Tenuis sind sehr verschieden behandelt worden.

a) Als Tenuis erhalten ist *k* = uridg. *q*, *qʷ* in verschiedenen Stellungen, z. B. *mukn*, Gen. *mkan*, 'Maus, Muskel': ai. *mūṣaka-s*, s. § 644. 691. Ferner *t* hinter *s*, z. B. *astel* 'Stern, Gestirn': ai. *stār-*, s. § 577. Vgl. *s* aus uridg. *k̂*, z. B. *sar* 'Höhe': ai. *śīras-*, s. § 619.

b) Übergang der Tenuis in Media hinter *n*, *r*, z. B. *ənderk* 'Eingeweide': gr. ἐντερα; *mard* 'Mensch': ai. *mṛtá-s*; *hing*, 'fünf': ai. *pāñca*; *argel* 'Hinderniss': gr. ἀρκέω. S. § 577, 1. 644. 691.

c) Aspirierte Tenuis. *t* aus *t* im Anlaut vor Vocalen und hinter anlautendem *p*, z. B. *taramim* 'ich welke': gr. τέρσομαι; *teli* 'Ulme': gr. πτελέα, s. § 557, 5. 577, 1. *k* aus *qʷ* in *lkanem* 'ich verlasse': gr. λείπω, s. § 691. *č* aus *qʷ* vor urspr. palatalen Vocalen, z. B. *ač-k* 'Augen': aksl. *očī*, s. § 691.

p aus *sp*, *ps*, z. B. *poit* 'Eifer': gr. σπουδή; *epem* 'ich koche': gr. ἐψω, s. § 557, 4. *x* in *xer* 'schielend, querköpfig' (: lit. *skeřsa-s* gr. ἐπι-κάρσιος, s. § 644) scheint ein durch ursprünglich vorausgehendes *s* bedingtes *k* voranzusetzen (vgl. *sxalem* § 725). Vgl. auch *ç* aus *sč*, *čs*, z. B. *hači* 'Esche': ahd. *asc*; *veç* 'sechs': gr. ἑξ, s. § 619; zu *ç* aus *čsč* in *harçi* 'ich fragte' vgl. § 707 Anm.

d) *v* aus *p* zwischen Vocalen und vor *i*, *t*, *n*, z. B. *ev* 'und, auch': ai. *dpi*, s. § 557, 2.

j (*y*) aus *t* zwischen Vocalen, z. B. *alay* 'er mahlt' aus **alat[i]*, s. § 577, 4.

² e) *h* aus *p* im Anlaut vor Vocalen, z. B. *hing* 'fünf': ai. *pāñca*, s. § 557, 1¹).

1) *hay* 'Armenier' (vgl. § 562) stellt v. Patrubány Beitr. zur

Einleitung

f) Spurloser Schwund von *p-* vor *r, l*, von *t-* vor *r, z*. B. *erastank* 'Steiss': gr. πρωκτό-ς; *luanam* 'ich wasche': gr. πλέω; *erek* 'drei': ai. *trdy-as* (vgl. *bir* 'grosser Stock': gr. φιτρό-ς, aber *haur* 'des Vaters': gr. πατρ-ός), s. § 557, 3. 577, 3. Vgl. *lu* 'hörbar' aus **slu-*: ai. *śrutd-s*, s. § 619.

725. II. Uridg. Tenuis aspirata. *x* = uridg. *qh qh*: *çax* 'Zweig': ai. *śákha*; *sxalem sxalim* 'ich gehe fehl, irre, strauchle, sündige': ai. *skhala-tē*, s. § 599. 649. — Unsicher ist, ob *ç-* in *çax* aus uridg. *śkh-* hervorgegangen ist, s. § 599.

726. III. Die uridg. Mediae wurden zu Tenues (vgl. das Germanische § 796). *amp* 'Wolke': ai. *ambu*, s. § 558. *bu* 'Eule' (gr. βύας) scheint als onomatopöetische Bildung die Media festgehalten zu haben. — *tiv* 'Tag': ai. *diva*; *ost* 'Zweig': 1 gr. ὄζο-ς d. i. *ozdo-s*, s. § 578. — *krunk* 'Kranich': lit. *gėrvė*; *kin* 'Frau': got. *qinō*; mit *c* für *k* hinter *u* *bucanem* 'ich ernähre': ai. *bhuñja-ti*, s. § 644. 691. — Entsprechend *c* aus uridg. *ġ*, wie *cer* 'Greis': ai. *járant-*, s. § 620; *s* aus *c* vor Conson.: *ks-kic* aus **kic-kic*, s. ebend.

727. IV. Die uridg. Mediae aspiratae wurden zu Mediae. *ban* 'λόγος': ai. *bhāna-ti*, s. § 559. — *diem* 'ich sauge': ai. *dhāya-ti*, s. § 579. — *mæg* 'Nebel': ai. *məghd-s*; *gan* 'Schläge': gr. φόνο-ς; mit *j* für *g* vor palatalem Vocal *jerm* 'warm': gr. θερμό-ς, s. § 644. 691. — Entsprechend *j* aus uridg. *ġh*, wie *jaunem* 'ich weihe': ai. *ju-hō-ti*, s. § 621. — Vgl. denselben Wandel im Phrygisch-Thrakischen, z. B. phryg. ἀββερετ: gr. ἔφερε, ἀδδακετ: gr. ἔθηκε, thrak. βρῦτος βροῦτος 'Bier': lat. *dē-frutum*.

Hinter Vocalen ging *b* in *v*, *j* in *ž*, *j* in *z* über. Instr. Sg. *mardo-v*, vgl. *dster-b*, s. § 559. — *iž*, Gen. *iži*, 'Viper': 2 gr. ὄφι-ς, s. § 691. — *lizúm* 'ich lecke': ai. *lih-*, s. § 621.

Anm. Man beachte *lusavor* 'hell' und daneben *lusaber* 'lucifer'. Letzteres, gleichwie das augmentierte *e-ber*, mit *b*, weil der Zusammenhang mit *berem* empfunden wurde. Vgl. jgav. *a-bavať* u. dgl. § 721 Anm. 3.

arm. Ethnol. I (Ethnol. Mitth. aus Ungarn B. 5) 1897 S. 5 f. mit *hayim* 'guardare, mirare, vólger l'occhio' zu ai. *pāyú-* 'Hüter, Beschützer'.

Griechisch.

728. I. Die uridg. Tenuis behielten im Allgemeinen ihre Articulationsart bei, z. B. πατήρ 'Vater': ai. *pitā*; τὸ 'und': ai. *ca*. Nur durch combinatorischen Lautwandel traten Änderungen ein.

729. a) Übergang von Tenuis in Tenuis aspirata fand statt:

1) in den Lautgruppen *ks*, *ps* (ξ, ψ). Denn von einem Teil der Griechen, wie von den Attikern, ist χσ, φσ geschrieben worden. Vgl. ai. *phs*, *khṣ* aus *ps*, *kṣ* § 709 Anm. 3. Auf att. Inschriften auch σχ, σφ durch Metathesis, vgl. § 992.

Solcher Einfluss des σ zeigt sich auch in Formen, wo σ selbst vor ν geschwunden ist (§ 855). ἄχνη 'Spren' aus *ἀκσ-νā, vgl. kypr. ἀκοσ-τά 'Gerste', lat. *acus* -eris, got. *ahs* N. 'Ähre'. λύχνο-ς 'Leuchte' aus *λукσ-vo-; vgl. av. *raoxšna* 'glänzend', lat. *lūna* aus *loucsnā (§ 760, a, 1), preuss. *lauxnos* 'Gestirne' und ai. *rukṣā* 'glänzend'. ἀράχνη 'Spinne', vgl. lat. *arānea* aus *aracsn- (§ 760, a, 1).

Anm. 1. Dass entsprechend κσμ zu χμ geworden sei, dass z. B. πλοχμός aus *πλοκσμο-ς hervorgegangen sei, ist nicht erweislich. Vgl. τέκμαρ aus *τεκσμαρ § 616, 1. Dagegen ist τέφρā 'Asche' hierher zu stellen, falls es nicht von W. *dhegʷh*- abzuleiten, sondern mit umbr. *tefra* zu verbinden ist, das auf *tepsro- zurückgeht (§ 760, a, 1, § 875).

2) κατ + ἔζω 'ich setze' wurde im Urgriech. zu καθέζω, d. h. τ + h kam in den Silbenanlaut. Auch konnte in nach-homerischer Zeit in einigen Dialekten, wie im Attischen, zwischen Vocalen stehendes h auf einen vorausgehenden Verschlusslaut übergeben oder auf vorausgehendes ρ, welches seinerseits wieder vorhergehende Tenuis in Tenuis asp. verwandelte. ἐφίορκο-ς 'meineidig' (ἐφιορκέω) aus *ἐπι-hορκος, älter *ἐπι-σορκος. αὐθάδης 'selbstgefällig, anmassend' zu αὐτό-ς und ἀδείν. οἰχῶρος· οἰκουρός (Hes.) aus *οἰκο-δρος (dagegen οἰκουρό-ς aus *οἰκο-δρος). φρουρά ion. φρουρή 'Wache' aus *προ-δρά. προῦδο-ς 'fürder des Weges' aus *προ-δδος. In derselben Weise τέθριππο-ν 'Viergespann' aus *τετρ-ίππον (§ 476, 6). Vgl. die § 851 besprochenen ἱερό-ς aus *ihero-ς etc.

3) Enthielt ein Wort in zwei benachbarten oder durch eine andre Silbe getrennten Silben eine Tenuis und eine (ur-griech.) Tenuis aspirata, so wurde in verschiedenen Dialekten nicht selten der Hauch der Tenuis aspirata auf die Tenuis übertragen. Dieser Vorgang hob die Wirkungen des urgriech. Hauchdissimulationsgesetzes (§ 740) zum Teil wieder auf. Er ist durch inschriftl. Überlieferung bekannt. Z. B. att. Ἀνθίλοχος aus Ἀντίλοχος, Νιχάρχων aus Νικάρχων, Φάνφαιος aus Πάμφαιος, styr. Θιμόνοθος aus Τιμόνοθος, att. Θέτις aus Θέτις, Θεμισθοκλῆς aus Θεμιστοκλῆς, orop. χυθρίς aus χυτρίς 'Trinkgeschirr'. Verwandlung einer Tenuis, die aus Ten. asp. entstanden war, z. B. in att. θηθίς aus τηθίς 'Tante', ἀνεθέθη aus ἀν-ετέθη 'er wurde aufgestellt', böot. Φίθων aus Πείθων.

Vgl. ἀριθμός aus ἀριθμός 'Zahl', ἔχω aus ἔχω 'ich habe' § 850 Anm. 1, § 851.

Anm. 2. Oft ist durch Analogiewirkung Ten. asp. für Ten. eingetreten, z. B. in att. ἀλείφω 'ich salbe mit Öl', neben λίπα ai. *limpá-ti*, in δέχομαι 'ich nehme an', neben ion. dor. lesb. δέκομαι, in den Perfecta wie δέδειχα, zu δείκνυμι 'ich zeige'. S. II S. 1230.

730. b) Übergang von Tenuis in Media:

1) wo die Tenuis auf griech. Boden vor stimmhaften Verschlusslaut zu stehen kam (in Fortsetzung des uridg. Lautgesetzes § 697), z. B. hom. ὑββάλλω 'ich unterbreche' = ὑπ(ο)-βάλλω.

2) Im Pamphyl. (ν)δ aus ντ, z. B. πέδε 'fünf' = att. πέντε, ἄγωδι 'agant' = dor. ἄγωντι. Zur Nichtschreibung des Nasals s. § 408, 8.

Anm. Zuweilen Media für Tenuis durch Analogiewirkung, z. B. mess. κκελεβώς zu κλεπ- 'stehlen' (Präs. κλέπτω etc.) nach Wurzeln auf β. Vgl. G. Meyer Gr. Gr.² S. 202 [³ S. 271 f.].

731. c) *ty-* wurde σσ- σ-, z. B. σάκος φερε-σσακῆς : ai. *tvāc-* 'Haut'. Im Inlaut wurde *-ty-* att. böot. zu ττ, sonst zu σσ, z. B. att. τέτταρες hom. τέσσαρες 'vier'. S. § 339.

d) Im Kypr.-Ark. wurde urgr. *ty'* = uridg. *qʷ* zu einem Spiranten, z. B. kypr. σῖς = att. τῖς, s. § 656, 3 S. 594.

732. II. Die uridg. *Tennes aspiratae* hielten in urgriech. Zeit ihre Articulationsart fest, z. B. σφαραγέομαι

‘ich prassle, zische’: ai. *sphúrja-ti* ‘er prasselt, zischt’; σφέλας ‘Schemel, Fussbank’: ai. *phálaka-m* ‘Brett, Latte, Fussgestell, Bank’; πλάθανο-ν ‘Kuchenbrett’: ai. *prthú-š* ‘breit’; gr. οἶσθα ‘du weisst’: ai. *véttha*; σχίζω ‘ich spalte’: ai. *chinátti* ‘er spaltet’; κόγχο-ς ‘Muschel’: ai. *šanakhá-s* ‘Muschel’; σφάλλομαι ‘ich strauchle, irre mich’: ai. *skhala-tē* ‘er strauchelt, geht fehl’.

Ihre einzeldialektischen Schicksale waren dieselben, die die uridg. Mediae asp. erfuhren, welche im Urgriech. mit ihnen zusammenfielen (§ 738—740).

733. III. Die uridg. Mediae behielten in urgriech. Zeit im Allgemeinen ihre Articulationsart bei, z. B. βύκτης ‘heulend’: ai. *byk-kara-s* ‘das Brüllen des Löwen’; δίδω-μι ‘ich gebe’: ai. *dáda-mi* ‘ich gebe’; ἄγω ‘ich führe’: lat. *agō*; βοῦς^{1, 2} ‘Rind’: ai. *gaú-š* ‘Rind’; δελφύς ‘uterus’: ai. *gárbha-s* ‘Mutterleib, Leibesfrucht’.

In einzeldialektischer Zeit erfuhren sie Abänderungen teils durch spontanen, teils durch combinatorischen Wandel:

734. a) Einzeldialektisch, zu verschiedenen Zeiten, entstanden stimmhafte Spiranten, die in der neugr. Aussprache ihre Fortsetzung haben. Übergang von β in *v* schon in vorrömischer Zeit ist für das Lakon. und das El. dadurch erweislich, dass urgriech. *μ* (F) durch β dargestellt wurde, z. B. lak. Εὐβάκης el. βουκίαι; vgl. die spätlat. Schreibung *Victorinus* für *Victorinus* § 366. 768, 3. Im Attischen wurde β, wie es scheint, erst um den Beginn der christl. Zeitrechnung Spirant. — Wandel von δ in Spirans ist am frühesten im El. nachzuweisen, wo der neue Laut auf den ältesten Inschriften (6.—5. Jahrh. v. Chr.) durch ζ dargestellt ist, z. B. Ζέ, Ζικαία, Φειζώς. Dass auf den jüngeren el. Inschriften δ, nicht ζ, geschrieben ist, erklärt sich daraus, dass mittlerweile auch in andern Dialekten δ Reibelaut geworden war, ohne dass man das Schriftzeichen änderte; man schloss sich in Elis in der Darstellung des Spiranten durch δ diesen andern Griechen an. Im Att. wurde δ wohl erst in christlicher Zeit Spirant. Im ägypt. Griech. ist, ausser vor ι, die Aussprache *d* noch für das 2. Jahrh. n. Chr. nachweisbar, s. Hess. IF. 6, 132. Die Spirans war zunächst wohl postdental, im Neugriech. ist sie

11 138 21 IT

interdental (*d*). — Übergang von *γ* in Spirans *j* oder auch in *ɣ* in der Nachbarschaft von palatalen Vocalen bekundet sich in den Schreibungen p amph. Μθειάλητι = Μεγάλητι (ohne ι Μεαλειτιδῶν Μεαλίνα Μιαλίνα), Πρειάς = Πρεγιάς = Περγιάς, wozu ι als Ausdruck von *ɣ* in p amph. Ἔστφέ(ν)διος u. dgl. (§ 278 S. 257) zu vergleichen ist; ferner in böot. ἰών = ἐγών, tarent. und sonst ὀλίος = ὀλίγος, Φιαλεύς = Φιγαλεύς, Τράιλος = Τράγιλος. Auf Aussprache des *γ* als *j* oder *ɣ* in gewissen Lautverbindungen deuten überdies die im 2. Jahrh. v. Chr. vorfindlichen Schreibungen wie ὑγιγαίνις, Σαραπιγῆον, κλαίγω (Blass Ausspr.³ 107), womit sich β als Ausdruck für *F* vergleicht.

Für sich steht arkad. ζ aus urgriech. *dz'* = uridg. *gz'* in Ζέλλω, neben δέλλω (att. βάλλω), s. § 656, 3 S. 594.

Anm. Nach Kretschmer Vas. 148 f. wäre frühzeitiger Übergang von *δ* in *d* für die Verbindung -*δμ*- anzunehmen wegen Ἄσμητος = Ἄδμητος, Κάσμος = Κάδμος u. a. Ich bin nicht überzeugt. Es scheint mir immer noch die Annahme vorzuziehen, dass zunächst in Fällen wie ὀδμή, Πολυφράδμων durch Neubildung σ an die Stelle von *δ* kam und in der Zeit, als hier *δμ* und *σμ* neben einander standen, das Schwanken auch auf andre Fälle, wie Ἄδμητος, übertragen wurde. Vgl. § 408 Anm. 2 S. 361.

735. b) Wandel in Tenuis erfolgt in zwei Fällen:

1) wenn die Media auf griech. Boden vor stimmlosen Geräuschlaut zu stehen kam (in Fortsetzung des uridg. Lautgesetzes § 696). Dies geschah, wenn uridg. Media asp. oder *zh*, *dh* folgten, die urgriech. stimmlos wurden (vgl. *s* aus *z* in μισθός, uridg. **mizdho-s*), z. B. **ρόπθός* 'geschlürft' (umgewandelt in *ρόπτός* nach *πεπτός* etc.) aus **srobdho-s* d. i. **srobh-to-*; *ξένο-ς* 'fremd' urgr. **kshen-* aus **gzhen-* d. i. **ghs-en-*, ψώω 'ich zermalme' urgr. **phsō-* aus **bzho-* d. i. **bsh-ō-*; *χθών* 'Erde' urgr. **kthōn-* aus **gdhōn-* uridg. **gdhōn-*. Vgl. § 700.

2) im Silbenanlaut durch Assimilation an die Tenuis im Anlaut einer benachbarten Silbe. Dieser Wandel gehörte der Volkssprache an und ist uns nur durch die Inschriften bekannt. Z. B. Μεκακλής = Μεγακλής, Κλαύκων = Γλαύκων, τότω = δότω 'dato', Τυ(ν)τάρεως = Τυνδάρεως. S. Kretschmer Vas. 144 f. 234, KZ. 33, 466 ff.

736. c) Wandel in stimmlose Aspirata erfolgte, wenn die Media mit *h* im Anlaut des folgenden Wortes zusammentraf. Att. inschr. ουθοι = οὐδ' οἱ, jungatt. οὐθείς (neben οὐδε-μία) aus οὐδ' εἷς. Der Process hatte sicher viel weitere Verbreitung als die graphische Darstellung in unsern Quellen an die Hand giebt: ὁ γ' ἦρως z. B. ist etymologische, nicht phonetische Schreibung. Vgl. Verf. Gr. Gr.² 52.

Anm. 1. Kretschmer Vas. 152 combinirt mit dieser Erscheinung passend die Assimilation der Articulationsart der Silbenanlaute in Διθύραμπος = Διθύραμβος, Θυφειθίδης = Τυφειδίδης (Vasenaufschr.).

Anm. 2. Durch Analogiebildung kam die Ten. asp. an die Stelle der Media in Formen wie Perf. ἤχα, zu ἄγω, τέτριφα, zu τριῖω. S. II S. 1230.

737. d) Uridg. *zd* hielt sich bis in die historische Zeit hinein, σδ oder ζ geschrieben, z. B. ὄζο-ς lesb. ὕζδο-ς 'Zweig': got. *ast-s* 'Ast', uridg. **ozdo-s*. Dieses *zd* wurde gleichzeitig mit dem aus uridg. *d̥i* im Urgriech. entstandenen *zd* (§ 298) im Att. zu *z* vereinfacht. Vgl. § 856.

e) λλ aus δλ, z. B. πέλλυτρον, s. § 581, 3.

738. IV. Die uridg. Mediae aspiratae wurden im Urgriech. zu Tenues aspiratae (vermutlich gleichzeitig mit dem Wandel von uridg. *zh* in *sh* und von uridg. *dh* in *ph*, § 859, 2. 920 f.), z. B. φέρω 'ich trage': ai. *bhāra-ti*; μισθός 'Lohn': ai. *miḍhá-*; ἔχω 'ich habe': ai. *sáha-tē*; θείνω 'ich schlage' φόνος 'Mord': ai. *hán-ti* 'er schlägt' 3. Pl. *ghn-anti*.

Die uridg. aspirierten Mediae und aspirierten Tenues sind in urgriech. Zeit unterschiedlos zusammengefallen, vgl. § 732.

Anm. Durch Analogiewirkung ist öfters Media an die Stelle der urgr. Tenuis asp. gekommen, z. B. hom. κατα-λέγμενος (zu λέχος), att. κρυβήσομαι (zu κρύφα). S. Osthoff Z. G. d. Perf. 298 f. 317.

739. a) Die urgriech. Tenues asp. *ph*, *th*, *kh* blieben wohl in den meisten Mundarten bis in die historische Zeit hinein unverändert. Sie sind mit der Zeit überall zu tonlosen Spiranten (*f*, *p*, *ch*) geworden, und zwar wahrscheinlich durch die Mittelstufe von Affricatae (*pf*, *tp*, *kch*) hindurch. Diese allmählich vorrückende Verschiebung in ihren einzelnen Stadien

örtlich und zeitlich genauer zu bestimmen ist nicht mehr möglich. Einerseits gingen die verschiedenen Dialekte nicht gleichmässig voran, anderseits vollzog sich auch innerhalb desselben Dialektes die Verschiebung der drei Aspiratae nicht überall gleichzeitig¹⁾. Auch ergaben sich Unterschiede aus der verschiedenen Natur der den Aspiraten benachbarten Laute, vgl. z. B. die Schreibung στ für σθ in böot. ἐπάπτεστη el. λυσάστω lokr. ἐλέστω thess. πεπείστειν neben sonstigem θ (z. B. θεός) in denselben Mundarten. Mit am festesten und längsten behaupteten sich die Aspiratae im Att., wie besonders die assimulatorische Entstehung des anlautenden *h* in ἔχω aus ἔχω u. dgl. (§ 996), ihre Wiedergabe bei den Römern (*p*, *t*, *c* in archaischer Zeit, seit etwa 100 v. Chr. *ph*, *th*, *ch* in der Schreibart der Gebildeten) und die Darstellung von lat. *p* durch φ (Σολφίκιος u. a.) zeigen. In Ägypten wurden φ, θ, χ noch im 2. Jahrh. n. Chr., ausgenommen θ vor ι, als Tenues asp. gesprochen, s. Hess IF. 6, 124 ff. *th* wurde im Lak. zu *s* (anlautend, zwischenvocalisch und zwischen *v* oder *ρ* und Vocal), z. B. σιοφόρος, Σήριππος, μουσίδδαι d. i. μυθίζει, und dieser Laut lebt noch im Zakonischen fort, z. B. *séri* = θέρος (vgl. § 6 S. 8). In andern Gegenden muss θ zu interdentalem *þ* und dieses weiter zu labiodentalem *f* geworden sein: nur so versteht man φ für θ in φεῶν, φύοντες (§ 581, 4). Diese Schreibung mit φ macht aber zugleich einigermaßen wahrscheinlich, dass auch *ph* in φέρω Spirans geworden war (§ 561, 2). Für das Pamphyl. ergibt sich mit Wahrscheinlichkeit spirantische Aussprache von φ aus der Schreibung φικάτι für φίκατι. [Vgl. Kretschmer Ath. Mitth. 21, 413 ff.]

740. b) Die urgriech. Tenues asp. verloren in urgriech. Zeit die Aspiration, wenn im Anlaut der nächsten oder über-

1) Vergleichbar sind die Ungleichmässigkeiten, die sich in der Verschiebung der stimmlosen Tenues in Aspiratae — Affricatae — Spiranten im Hochdeutschen beobachten lassen. So haben wir z. B. bei *p* heute noch alle vier Stufen, über verschiedene Dialekte verteilt: z. B. *punt* : *phunt* : *pfunt* : *funt*. Anderseits gibt es Dialekte, die z. B. neben *pfunt* oder neben *funt* die Stufe *khann* (nicht *kxann* oder *χann*) aufweisen.

nächsten Silbe ebenfalls eine Aspirata gesprochen wurde. Dieses Dissimilationsgesetz war jünger als der Aspirationsverlust in urgr. *khī* (§ 297), daher z. B. θάσσων 'schneller' neben Superl. τάχιστο-ς (§ 409, 2)¹⁾; auch jünger als urgr. *ks*, *ts* an der Stelle von uridg. *gzh*, *dzh*, mag man *ks*, *ts* für rein lautgesetzlich entwickelt halten oder für analogisch eingedrungen (§ 859, 2), daher z. B. θρέξομαι Fut. neben τρέχω 'ich laufe', θέσσαισθαι 'flehen' neben πόθο-ς von W. *gʰhedh-* (§ 656 1, S. 593). Unser Dissimilationsgesetz betraf zugleich das urgriech. *h*, worüber § 345. 850.

πυθέ-σθαι 'erkunden' aus **phuthē-*, uridg. **bhudhē-* : ai. *bódha-ti* (§ 713, β), got. *ana-biuda*. πείθω 'ich rede einem zu' : lat. *fīdō*. ἀμπέχω 'ich umgebe' aus **ἀμφ-έχω*. τίθημι 'ich setze' aus **dhi-dhē-mi*, Aor. ἐτέθην aus **έ-θε-θην*. τριχ-ός 'des Haares' : Nom. θρίξ. Kret. Τεύφιλος = Θεό-φιλος. κεφαλή 'Kopf' : ahd. *gebal* 'Schädel, Kopf'. κανθύλη 'Geschwulst, Geschwür' : got. *gund-s* ahd. *gund* 'Geschwür'. σκεθρό-ς 'knapp' aus **σχε-θο-ς*, zu *σχεῖν*. ἐκ-χειρία 'Einstellung von Feindseligkeiten', zu *έχω*. ἀρκε-θέωρος 'Anführer einer heiligen Gesandtschaft', zu *άρχω*. Inschriftliche Zeugnisse beweisen, dass die Wirkung dieses urgriech. Lautgesetzes in den historischen Mundarten in viel weiterem Umfang erhalten war, als die handschriftliche Überlieferung an die Hand gibt, vgl. z. B. noch att. Πωσφόρος = Φωσ-φόρος, Ἀντεσφόρου = Ἀνθεσφόρου, delph. lak. Ἐκέφῦλος = Ἐχέ-φῦλος u. a. bei Schulze KZ. 33, 386 ff. [G. Meyer Gr. Gr.³ 280 ff.]. Höchst wahrscheinlich wurde oft aus etymologischen Rücksichten Aspirata für Tenuis geschrieben.

Anm. Der durch die Wirkung des Hauchdissimilationsgesetzes geschaffne Lautstand wurde durch mehrere Factoren beträchtlich verändert (vgl. § 850 Anm. 1). 1) Durch Metathesis, z. B. ἀμπίσκω für ἀμπίσχω (wo die Compp. mit ἀμφι- einwirkten), Imper. σῶθητι für **σωτη-θι* (wo die Formen mit σωθη-, wie σωθῆναι, einwirkten), vgl. Φύτιος aus Πύθιος u. s. w. § 998. 2) Durch regressive Assimilation, z. B. att. θηθίς 'Tante' aus τηθίς, das seinerseits urgriech. **θηθίς* (vgl. lit. *dédė* 'Oheim') gewesen war, s. § 729, 3. 996.

1) κίσσα 'krankhaftes Gelüst' nicht aus **χιχια* (Schulze Quaest. ep. 125), sondern zu κοῖται (§ 343).

3) Durch Systemzwang und Neubildung (vgl. 1). Hierdurch trat Tenuis asp. für lautgesetzliche Tenuis an erster Stelle ein, z. B. ἐχύθην zu χέω 'ich giesse aus' (dagegen lautgesetzlich ἐτέθην), σχεθέμεν zu σχεῖν (dagegen lautgesetzlich σκεθό-ς), Composita wie ἀμφι-χέω 'ich umgiesse' παχύ-χῦμος 'dicksaftig' (vgl. ai. *-hábhiṣ abhi-bhūti-ṣ* § 713 Anm. 1). Diese Neubildung von der unter 2) genannten lautmechanischen Wirkung reinlich zu scheiden ist nicht möglich. Oft mögen beide Factoren zusammen gewirkt haben, etwa bei lokr. θεμό-ς 'Satzung' neben Pind. τεμό-ς. Umgekehrt wurde infolge von Formassociation auch lautgesetzliche Tenuis asp. an erster Stelle durch Tenuis ersetzt, z. B. Fut. πεύσομαι πείσω, für *φεύσομαι *φείσω, nach πεύθομαι πείθω etc.

741. V. Mehreren uridg. Articulationsarten Gemeinsames.

Erwähnt sind schon der Übergang von uridg. Tenues asp. und Mediae asp., die im Urgriech. zusammenfielen, in Spiranten (§ 739) und der Übergang derselben Laute in Tenues (§ 740). Ausserdem gehören folgende Erscheinungen hierher.

a) Wirkung von *i* auf vorausgehende urgriech. *k*- und *t*-Laute. Urgr. *kī*, *khī* wurden im Urgriech. zu einer langen Spirans, woraus att. etc. *ττ*, kret. *θθ*, ion. etc. *σσ*, s. § 296. — Urgr. *tī*, *thī* wurden im Urgr. zu *τσ*, welches noch in dieser Periode postconsonantisch und im Anlaut zu *σ* wurde, sonst aber blieb und später zu ion. *σσ*, *σ*, att. *σ* u. s. w. wurde, s. § 297. — Urgr. *gī*, *dī* wurden im Urgr. über *dj* zu *zd*, auch noch historisch *zd* (*σδ*, *ζ*), jünger *z* (vgl. § 737, d), s. § 298.

742. b) Aus uridg. *tst*, *tsth*, *dzd*, *dzdth* (§ 698) entstanden in urgriech. Zeit *στ*, *σθ*, *zd*, *σθ*. Ob *dzdth* über *zdth* oder über *tsth* (*tsth*) zu *σθ* geworden ist, bleibt unklar.

tst. ἄ-ιστος 'ungekannt, unkundig' : ai. *vittá-s* 'gefunden, erkannt, bekannt', air. *ro fess* 'scitum est', ahd. *gi-wisso* Adv. 'gewiss', W. *yeid*-. ἄ-παστος 'nüchtern', zu πατέομαι. ἴστε 'ihr wisst', zu οἶδα. — *tsth*. οἶσθα 'du weisst' : ai. *véttha*, zu οἶδα. ἦσθης 'du freustest dich' Gf. **e-suatsthēs*, zu ἦδομαι (II S. 1377 f.). — *dzd*. μαζό-ς μασδό-ς 'Brust' : ai. *médana-m* 'Mastung' etc., s. § 698. — *dzdth*. μασθό-ς Nebenform von μαζό-ς : ai. *médha-s* 'Fettbrühe', s. a. O. κύθο-ς 'Höhlung,

weibliche Scham': got. *huzd* etc., uridg. **kudzdh-*, s. § 699. ἴσθι Imp. 'wisse' zu οἶδα: alit. *veizdi* 'sieh', s. § 698. πέποιθα Imp. 'vertraue' zu πέποιθα, s. § 699.

Böot. -ττ- aus -στ-. ἴττω = ἴστω 'er wisse'. Vgl. ἔττε § 844.

743. c) Uridg. *t*, *d* wurden folgendem Zischlaut im Urgr. assimiliert, wenn der Lautgruppe ein Consonant vorausging oder nachfolgte, *t* auch vor auslautendem *s*. Die so entstandene Geminata wurde dann vereinfacht, z. B. *nss* zu *ns*, *ssn* zu *sn*. Loc. Pl. kret. βάλλονσι att. βάλλουσι aus **βαλλοντ-σι*, zu βάλλων, -οντος, 'werfend'. Aor. kret. ἔσπενσα att. ἔσπεισα aus **ἐ-σπεντ-σα*, zu σπένδω 'ich bringe ein Trankopfer dar', ion. ἡμερσα aus **ἄμερτ-σα*, zu ἀμέρδω 'ich beraube'. νυξί Loc. Pl. zu νύκτ-ες 'noctes'. — πάσχω 'ich erdulde' aus **πατσχω*, zu παθεῖν, Gf. **qʷntsḱhō* (§ 700 S. 625). ὀσφραίνομαι 'ich rieche' Gf. **odz-gʷhr-*, zu lat. *odor*, s. § 654. νόσφι 'entfernt, weg von' wohl aus **nodz-bhi*, zu νῶτο-ν 'Rücken'. Gortyn. φίσφο- hom. ἴσο-ς att. ἴσο-ς 'gleich' aus **μῖts-γο-*, zu εἶδος (§ 345, c S. 315). νόσο-ς hom. νοῦσο-ς (d. i. **νόσφο-ς*) 'Krankheit' vermutlich aus **nodzhgo-*, zu νωθρό-ς 'matt, kraftlos, schlaff, träge', ai. *adhrá-s* 'schwach, arm, dürftig, gering', ahd. *anado anto* 'die Kränkung, die einem widerfährt' (a. O.). κάσμορος· δύστηνος (Hes.) aus **κατ-σμορος*, W. *smēr-*, vgl. κατὰ μοῖραν, εἴμαρται § 852, c. 853, c. ἄσμενο-ς 'sich freuend' aus **φατσμενο-*, zu ἥδομαι (II S. 1178. 1180). Hierher vielleicht Formen mit Suff. *-smo- -smen-*, wie δασμός 'Teilung', zu δατέομαι, σχίσμα 'Spalt', zu σχίδαξ 'Scheit', s. II S. 163. 349. πύννο-ς· ὁ πρωκτό-ς (Hes.) aus **πυστνο-*: ai. *putau* Du. 'die Hinterbacken', mhd. *vut* aisl. *fud* 'cunnus'; βλέννος N. 'Schleim' βλεννό-ς 'langsam von Verstand' wahrscheinlich aus **mletsno-*, zu ai. *vi-mrada-ti* 'er erweicht' *mṛtsná* 'Lehm, Thon', s. IF. 6, 103; δέννο-ς 'Schimpf, Schande' aus **δεσνο-ς* Gf. **gʷedzhno-*, zu lit. *gėda* 'Schande' mhd. *kwāt* 'Unrat', W. *gʷedh-*; zu -vv- aus -σν- vgl. § 853, c. — Nom. Sg. νεότης 'novitas' aus **-tāt-*, vgl. Gen. -τητ-ος.

Ob in den Fällen, wo der Schlusslaut der Gruppe eine Media aspirata oder *zh* war, die Assimilation schon vor dem

Wandel dieser Laute in Tenuis *asp.* und *sh* (*s*) stattfand oder erst nachher (z. B. *dzbh* — *zbh* — *sph* oder *dzbh* — *tsph* — *sph*), bleibt ungewiss. Vgl. § 742 über *dzdh*, § 744 über *gzgh*.

744. d) *k*, *g* schwanden im Urgriech. vor *s*-Laut + *k*-Laut durch Dissimilation (vgl. § 707 Anm.). *έίσκω* 'ich mache ähnlich' aus **Fe-Fik-σκω*, zu *έοικα*. *λάσκω* 'ich töne, schreie' aus **λακ-σκω*, zu *λακεῖν*. *δίσκο-ς* 'Wurfscheibe' aus **δικ-σκο-ς*, zu *δικεῖν*. Böot. *έζγονος* d. i. *έζγονος* 'Abkömmling' aus **έγζ-γ-έσχατο-ς* 'am weitesten aussen befindlich' Gf. **egzgho-* d. i. **eghs-go-*, zu *έξ*. *αἰσχος* 'Schande' Gf. **aiguzghos* d. i. **aigzhs-qos*, zu got. *aiwiski* 'Schande' lat. *aeger* (§ 665, 3). Bei den beiden letzten bleibt wieder zweifelhaft, ob *gzgh* zunächst zu *zgh* oder zunächst zu *kskh* geworden ist, vgl. § 743 extr.

In analoger Weise schwand *p*-Laut vor *s*-Laut + *p*-Laut. *βλάσφημο-ς* 'schlimme Worte redend' d. i. **βλαβ[ε]σ-φάμο-*, zu vergleichen mit *όσ-φραίνομαι* § 654 S. 591.

Man beachte, dass, wenn auf *k*-Laut + *s*-Laut ein anderer Consonant als ein *k*-Laut und auf *p*-Laut + *s*-Laut ein anderer Consonant als ein *p*-Laut folgte, der *s*-Laut schwand, z. B. *δέκτο* aus **δεκσ-το*, *τέκμαρ* aus **τεκσμαρ*, *έχθός* aus **egzdhos*, *γεγράφθαι* aus **γεγραπσθαι*, *βδέω* aus **βzdew* (§ 855. 857). Daraus ergibt sich, dass das wurzelauslautende *gʷ* in **aiguzghos* (*αἰσχος*) noch als *k*-Laut geschwunden ist, vor seinem Schwund nicht jenen Wandel in einen *p*-Laut erfahren hatte, den z. B. *ένιψάμην* (ai. *a-naikṣi-t*) zeigt (§ 652). Da nun das zweite *β* von *βλαβ-* wahrscheinlich uridg. Labiovelarlaut gewesen ist (§ 500), *βλάσφάμος* aber aus **βλαψφάμος* entstanden sein muss, so folgt weiter, dass unser Dissimilationsgesetz auch noch nach dem Wandel der *gʷ*-Laute in *p*-Laute in Wirksamkeit gewesen ist.

745. e) Uridg. *ts* und *dzh* zwischen Sonanten wurden im Urgriech. zu *τσ*. Dieses *τσ* wurde — gleich dem aus uridg. *tṣi*, *thi*, *dhi* in gleicher Stellung entstandnen urgr. *τσ* (§ 297) — ion. *σσ*, *σ*, att. *σ*, lesb. *σσ*, böot. *ττ*, kret. *ττ*, *ζ*, *θθ*, sonst *σσ* oder *σ*. Hom. *δάσσασθαι* att. *δάσασθαι* kret. *δάττασθαι* *δάζασθαι* *s*-Aor. zu *δατέομαι* 'ich teile'. Lesb. *έδίκασσα* att. *έδίκασα* kret. *έδικάζα* *s*-Aor. zu *δικάζω* 'ich richte'. Böot.

κοιιττάμενος att. κομίσαι *s*-Aor. zu κομίζω 'ich besorge'. Hom. ποσσί att. ποσί Loc. Pl. zu ποδ- 'Fuss'; kret. Ἀρκάθθι Loc. zu Nom. Pl. Ἀρκάδ-ες. Pind. θέσσασθαι 'flehen' *s*-Aor. aus **gʷhedzh-* = **gʷhedh-s-*, zu πόθο-ς, s. § 656, 1 S. 593.

Dass σσ irgendwo lautgesetzlich aus *dzh* hervorgegangen sei, ist freilich nicht erweislich. Aber auch das Gegenteil ist nicht zu beweisen. Vgl. § 700 Anm. 1 S. 627.

746. f) Verwandlung von Verschlusslauten vor Nasalen in Nasale.

1) Urgr. πμ, βμ, φμ, deren Verschlusslaut meist uridg. *qʷ*-Laut war, wurden μμ. ὄμμα 'Auge' aus *ὄπ-μα, zu ὄπ-ωπα. λέλειμμα Perf. Med. zu λείπω 'ich lasse'. κέκαμμαι 'ich bin gebogen' aus *κεκαμμ-μαι *κεκαμπ-μαι, vgl. 3. Sg. κέκαμπ-ται. τέτριμμαι Pf. Med. zu τρίβω 'ich reibe'. γέγραμμαι Pf. Med. zu γράφω 'ich schreibe'. ψάμμο-ς 'Sand' aus *ψαφμο-ς, zu ψαφαρό-ς 'zerbröckelt, zerrieben' ψήφο-ς 'Stein'.

Anm. Für Wackernagel's Ansicht (KZ. 30, 294), -μμ- nach langem Vocal sei lautgesetzlich zu -μ- geworden, fehlt es an beweiskräftigen Beispielen.

βν wurde μν. σεμνό-ς Part. zu σέβομαι 'ich scheue'. μνάομαι 'ich freie', zu böot. βανά, s. § 653.

2) Urgr. -*gn-*, -*gm-* wurden allgemeingriechisch zu -*nn-*, -*nm-*, z. B. in γίγνομαι 'ich werde', στυγνό-ς 'verhasst', ἀγμός 'Bruch'. γ bezeichnete *n* auch in ἐφθεγμαι neben 2. Sg. ἐφθεγξαι 3. Sg. ἐφθεγκται (zu φθέγγομαι 'ich gebe einen Laut von mir'), ἐλήλεγμαι neben 2. Sg. ἐλήλεγξαι etc. (zu ἐλέγχω 'ich überführe'), indem -*ngm-* durch -*nnm-* zu -*nni-* geworden war (vgl. κέκαμμαι unter 1). *nn* wurde zum Teil durch *vv* ausgedrückt, z. B. Ἀριάωνη (Ἀριάνη) auf att. Vasen für Ἀριάγη (Verf. IF. 5, 379 f.), gort. γιννόμενον; auf att. Inschr. auch durch γην : Ἀγηνούσιος. Was dann weiter die Schreibung *v* betrifft, wie γίνομαι auf att. Inschr. seit etwa 300 v. Chr., dor. γίνομαι γινώσκω, thess. γινυμέναν, böot. γινιούμενον, so ist anzunehmen, dass *n* vor *n* im Lauf der Zeit (wohl nicht überall gleichzeitig) mit Hinterlassung von 'Ersatzdehnung' ganz geschwunden ist, (z. B. γίνομαι). Doch mag mit der Schreibung *v* zum Teil auch noch die ältere Stufe *nn* gemeint sein.

3) In einzelnen Dialekten wurde $\delta\mu$ zu $\nu\mu$, weiter $\mu\nu$, z. B. att. $\muεσό-μ\upsilon\eta$, s. § 408 Anm. 2 S. 361.

747. g) Auf dem Übergang von i vor Vocalen in \acute{i} , der seit urgriech. Zeit im schnelleren Redetempo geschah (§ 82 S. 96), beruht der ins Urgriech. hinaufreichende Wandel von $\tau\iota$ in $\sigma\iota$ z. B. in $\pi\lambda\acute{o}\upsilon\sigma\iota\omicron\varsigma$ 'reich', zu $\pi\lambda\acute{o}\upsilon\tau\omicron-\varsigma$, $\acute{\alpha}\nu\epsilon\pi\iota\acute{o}\varsigma$ 'Neffe', zu lat. *nepti-s*, ion. Gen. $\phi\acute{\alpha}\sigma\iota\omicron\varsigma$ $\phi\alpha\sigma\acute{\iota}\omega\upsilon\upsilon$ ('Anzeige') zu Nom. $\phi\acute{\alpha}\tau\iota-\varsigma$ ('Gericht'). Vor vocalischem Anlaut entstanden $\tau\acute{\iota}\theta\eta\sigma\iota$ 'ersetzt', $\epsilon\acute{\iota}\kappa\omicron\sigma\iota$ '20' u. a. Durch Ausgleichung kam $\sigma\iota$ vielfach auch vor Cons. zu stehen, z. B. $\phi\acute{\alpha}\sigma\iota\varsigma$ $\phi\acute{\alpha}\sigma\iota\nu$ nach $\phi\acute{\alpha}\sigma\iota\omicron\varsigma$ etc. (infolge unseres Lautgesetzes ging das Wort $\phi\acute{\alpha}\tau\iota\varsigma$ in zwei Wörter auseinander), $\tau\acute{\iota}\theta\eta\sigma\iota$ $\tau\acute{\alpha}\upsilon\tau\alpha$ nach $\tau\acute{\iota}\theta\eta\sigma\iota$ $\alpha\upsilon\tau\acute{\alpha}$ u. s. w. Auf dem gleichen Übergang von ϵ in ξ (vgl. $\theta\epsilon\acute{o}\iota$ § 118 S. 117) dürfte der Wandel von $*\pi\epsilon\tau\acute{\epsilon}\omicron\mu\alpha\iota$ (zu Aor. dor. $\xi\pi\epsilon\tau\omicron\nu$ 'ich fiel') in $\pi\epsilon\sigma\acute{\epsilon}\omicron\mu\alpha\iota$ beruhen, und so lässt sich auch σ im Gen. $\phi\acute{\alpha}\sigma\epsilon\omicron\varsigma$ aus vorhistor. $\phi\acute{\alpha}\tau\epsilon\omicron\varsigma$ = $\phi\acute{\alpha}\tau\epsilon[]\omicron\varsigma$ erklären. $\tau\iota$, $\tau\epsilon$ wurden zunächst zu $\tau\sigma\iota$, $\tau\sigma\epsilon$, hieraus $\sigma\iota$, $\sigma\epsilon$. Vgl. Verf. Ber. d. sächs. G. d. W. 1895 S. 46 ff. ¹⁾.

Anm. Ich glaube, trotz att. $\xi\sigma\tau\iota$ neben $\tau\acute{\iota}\theta\eta\sigma\iota$, nicht, dass τ in der Verbindung $\sigma\tau$ von diesem Wandel ausgeschlossen war. Lesb. $\xi\sigma\sigma\iota$ 'er ist' (nur mit Nom. Pl. Neutr. als Subject überliefert) erklärt sich am einfachsten aus $*\acute{\epsilon}\sigma\tau^{\sigma}\iota$; dass andere Griechen, während sie die Formen $\phi\eta\sigma\iota$, $\tau\acute{\iota}\theta\eta\sigma\iota$ verallgemeinerten, beim Verbum subst. die Form $\xi\sigma\tau\iota$ durchführten, rührt daher, dass hier 2. u. 3. Sg. zusammenfielen (hom. syrak. $\acute{\epsilon}\sigma\sigma\iota$ 'du bist'). Ferner gehören hierher die Substantiva auf $-\alpha\sigma\iota\varsigma$, zu Verba auf $-\alpha\zeta\omega$, wie $\acute{\eta}\lambda\iota\alpha\sigma\iota-\varsigma$ 'das Richteramt in der Heliaia', deren ältere Form $-\alpha\sigma\sigma\iota-\varsigma$ war (arg. $\acute{\alpha}\lambda\lambda\alpha\sigma\sigma\iota\varsigma$ u. a., s. Danielsson Zur argiv. Bronzainschrift, Eranos I): $-\alpha\sigma\sigma\iota\varsigma$ ($-\alpha\sigma\iota\varsigma$): $-\alpha\sigma\tau\acute{o}\varsigma$ = $\delta\iota\omega\kappa\tau\acute{\iota}\varsigma$ $\beta\acute{\alpha}\sigma\iota\varsigma$: $\delta\iota\omega\kappa\tau\acute{o}\varsigma$ $\beta\alpha\tau\acute{o}\varsigma$; ebenso $\sigma\chi\acute{\iota}\sigma\iota-\varsigma$ 'das Spalten' zu $\sigma\chi\acute{\iota}\zeta\omega$ etc. Dagegen $\pi\acute{\upsilon}\sigma\tau\iota-\varsigma$ $\pi\acute{\iota}\sigma\tau\iota-\varsigma$ wie $\lambda\acute{\alpha}\kappa\tau\iota-\varsigma$ $\phi\acute{\alpha}\tau\iota-\varsigma$. Dass in jenem Fall $-\sigma\sigma\iota\varsigma$ $-\sigma\iota\varsigma$ die Oberhand gewann, erklärt sich aus der Verknüpfung mit dem danebenstehenden σ -Aorist, $\acute{\eta}\lambda\iota\alpha\sigma\iota\varsigma$: $\acute{\eta}\lambda\iota\alpha\sigma\sigma\theta\alpha\iota$, $\sigma\chi\acute{\iota}\sigma\iota\varsigma$: $\sigma\chi\acute{\iota}\sigma\alpha\iota$.

Dieses σ wurde, wie sonstiges urgr. σ , nach Vocalen im Lak., Arg., Kypr. zu h , im Eretr. zu ρ , z. B. lak. $\text{A}\acute{\iota}\nu\eta\eta\acute{\iota}\alpha\varsigma$,

1) Die gegen die obige Erklärung des σ von $\pi\lambda\acute{o}\upsilon\sigma\iota\omicron\varsigma$ etc. gerichteten Bemerkungen von Kretschmer Einleit. 278 f. halte ich nicht für zutreffend. [Wie wir, im Wesentlichen jetzt auch G. Meyer Gr. Gr. ³ 386 ff.]

arg. δάμοηιá = att. δημοσίá, kypr. 3. Pl. Conj. φρονέωι aus *φρονέωνσι (§ 408, 8 S. 362), eretr. παρα-βαίνωριν Κτηριάς (orop. δημορίων). Vgl. lak. ἐνηβώηαις eretr. ὀμνυούρᾱς § 297 S. 275, lat. arg. ἐποίησε = att. ἐποίησε, lak. ἐνίκᾱθε = att. ἐνίκησε und el. ἐποίηα (II S. 1179).

Dasselbe vor Vocalen zu *ɣ* gewordne *ɣ* afficierte in einigen Mundarten auch vorausgehendes *δ*. Man schrieb teils *ζ*, teils *Ζ*, deren Aussprache nicht genau zu bestimmen ist, z. B. phok. Ζιονύ[σιος] segest. Σεγεσταζίν, kypr. κορζιά = att. καρδιά, Ζάει· πνεί (Hes.) neben Διά-θεμις, lesb. Ζόννυσος κάρζᾱ. Vgl. Verf. Ber. d. sächs. G. d. W. 1895 S. 50 f.

Albanesisch.

748. I. Die uridg. Tenuis sind im Allgemeinen bei dieser Articulationsart geblieben. Z. B. *pata* 'ich hatte': ai. *pāti-š*; *ti* 'du': lat. *tū*; *keik kek* 'böse, schlecht': lit. *kenkia*; *koḷe* 'Husten': ags. *hwōsta*. *k̂* erscheint als *s* und als *θ*, z. B. *so-nte* 'heut Nacht': gr. κέινο-ς; *ðeni* 'Niss, Lausei': gr. κονίς; *s* auch aus uridg. *sk̂*, z. B. *hē hie* 'Schatten': ai. *chayā*.

a) Hinter Nasalen gingen die stimmlosen Verschlusslaute in stimmhafte Mediae über. *mbese* 'Nichte' aus **n[e]pōt̥iā*: ai. *ndpāt* etc., s. § 149. *ðender* 'Schwiegersohn': lit. *žénta-s*. *n-ðeñ* 'ich ziehe, strecke': gr. τέινω. *n-ǵiř* neben *kir* 'ich mache heiser'. *m-bihem* neben geg. *p̥ihem* 'ich erstarre' auf Grund von ngr. πήγω 'ich mache erstarren'.

b) *-pn-* wurde über *-mn-* zu *-m-*. *ǵume* 'Schlaf': gr. ὕπνο-ς.

c) *h* aus uridg. *sq̂*. *hař* 'ich gäte aus': lit. *skiriū* (§ 631 S. 570 f.).

Anm. Sichere Beispiele für die Vertretung der uridg. Tenuis asp. kenne ich nicht. Vgl. G. Meyer Alb. Stud. 3, 6.

749. II. Die uridg. Mediae sind im Allgemeinen bei dieser Articulationsart verblieben. Z. B. *m-buš* 'ich fülle an': gr. βύνέω; *duai* 'Garbe': ai. *dāman-* 'Band'; *n-grē* 'ich hebe auf, wecke auf': ai. *jāgar-ti*; *n-ǵā* 'ich laufe': gr. βῆναι. *ǵ* erscheint als *z*, *ð*, *d*, z. B. *-zet* 'zwanzig': lat. *vī-ginti*; *ðender* 'Schwiegersohn': lat. *gener*; *deša* 'ich liebte': ai. *jōša-s*.

gzh- scheint zu *ks-* geworden zu sein, woraus histor. *h-*: *huai* 'fremd' aus **gzhēn-*, zu gr. *Ξένο-ς* lat. *hos-ti-s* (§ 645 S. 582, § 700).

III. Die uridg. Mediae aspiratae haben in vorhistorischer Zeit die Aspiration eingebüsst und sind mit den uridg. Mediae zusammengefallen. Z. B. *mbe* 'bei': ai. *abhi-tas*; *djek* 'ich verbrenne, brenne an' *djegón* 'ich mache brennen': gr. *θερπανά-ς*; *steg-u* 'der Durchgang': gr. *στοῖχο-ς*. *gh* erscheint als *z*, *ð*, *d*, z. B. *zoře* 'Darm': ai. *hird*; *djes* 'caco': ai. *hada-ti*; *dimen* 'Winter': ai. *himd-s*.

Den uridg. Mediae und Mediae asp. Gemeinsames:

a) *d* zwischen Vocalen und nach *r* wurde interdentales *ð* (ð), z. B. *l'odem* 'ich werde müde': gr. *ληθεῖν*, s. § 583.

b) Kamen die stimmhaften Geräuschlaute in den Auslaut zu stehen, so wurden sie stimmlos. *el'b-i* 'die Gerste', aber *el'p* 'Gerste' (gr. *ἄλφι*). *djegón*, aber *djek*, s. o. 2. 3. Sg. Präs. *ðjet* 'cacas, cacat' aus **ðjed*, zu 1. Sg. *ðjes* aus **ðjez* = uridg. **ghed-ið*, s. o. *porðe* 'Furz', aber *pjerð* 'ich furze' (ai. *párda-tē*). *voða* 'ich stahl', aber *vjéð* 'ich stehle' (lat. *vehō*).

c) *-dn-* wurde *-n-*. *pune* 'Arbeit, Sache' aus **spudna*: gr. *σπεύδω*. *stün* 'ich stosse' aus **stūdnið*: got. *stautan* 'stossen'.

750. Allen drei uridg. Articulationsarten Gemeinsames:

a) Uralb. *tī*, *dī* wurden *s*, z. *lus* 'ich flehe, bitte' aus **lutīð*. *djes* 'caco' aus **ðjez* (§ 749), Gf. **ghed-ið*. S. § 301, c. d. S. 278.

b) Die vor ursprünglich palatalen Vocalen aus *k*, *g* entstandenen *k*, *g* (§ 645. 692) wurden im scutar. Dialekt zu *tš*, *dž*, z. B. *kafē* 'Kehle, Hals' scut. *tšaf*, *ga* 'Jagd' scut. *džaje*.

c) In Epirus sind *k*, *g* vor *t*, *n*, *m* zu *j* geworden, z. B. *mijte* = *mikte* 'die Freunde'.

Italisch.

751. Während die uridg. Tenues, Tenues aspiratae und Mediae in älterer urital. Zeit im Allgemeinen ihre Articulationsart beibehielten, wurden die Mediae aspiratae zu Tenues asp.

(wie im Griechischen), wodurch sie mit den uridg. *Tennes asp.* zusammenfielen. Noch vor der Wandlung der *Mediae aspiratae* in *Tennes asp.* gingen uridg. *dʒdh* und *dzdh* in *zdh* über; dieses wurde gemeinsam mit uridg. *zdh* zu *sth*, welches seinerseits wieder gemeinsam mit uridg. *sth* im Lat. als *st* erscheint.

752. Ur- und gemeinitalische Veränderungen.

I. Die uridg. *Tennes*.

a) Das uridg. Lautgesetz, wonach *Tennes* vor *Mediae* zu *Mediae* wurden (§ 697), blieb in Kraft. *Tennes* und *Mediae* stiessen infolge der urital. und der späteren Vokalsynkopierungen oft zusammen, s. § 240. Lat. *ab-dūcō ob-dūcō sub-dūcō* aus **ap[o]- *op[i]- *ks-up[o]-doucō*: vgl. *ap-eriō op-eriō* (§ 361), *super*, gr. ἀπὸ ἐπὶ ὑπὸ, osk. *op eizois* 'apud eos'.

753. b) Uridg. *ts* wurde urital. *ss*, das im Lat. nach langen Vocalen, Liquiden, Nasalen und vor Consonanten zu *s* vereinfacht ist. Lat. *con-cussī s*-Aor.: *con-cutiō*. *svasī*: *svadeō*, gr. ἡδοναι. *visō*, umbr. *revestu* 'revisito': got. *ga-weisōn* 'nach jemand sehen', ai. *vivitsa-ti* 'er erkundigt sich', W. *yeid-* (II S. 1025). *arsī s*-Perf. zu *ardeō*. *cēna* alat. *cesna*, osk. *kerssnaīs* 'cenis' umbr. *šesna* 'cenam', Gf. **qert-snā*, zu ai. *kart-* 'zerschneiden, abschneiden'. *scala* aus **skantsla*, zu *scandō*. *ēscā* aus **ēts-qā*: lit. *ėska* 'Frass', ahd. *as* 'esca', aksl. *jasli* 'Krippe', zu Stamm **ēd[e]s*. lit. *ėdes-i-s* 'Frass'. — *pēs*, vgl. Gen. *ped-is*; *novitas*, vgl. Gen. *novitat-is*; *con-cors*, vgl. Gen. *-cord-is*; *ferēns* umbr. *zeřef* 'sedens', urital. *-ns* (vgl. § 415, 5. 754). Die Vereinfachung von *-ss* nach kurzem Vocal geschah im Lat. im Satzinlaut erst in historischer Zeit, vgl. *mīless* aus **mīlets* bei Plautus (§ 414 Anm. S. 371 f.). — Hier mag auch *os oss-is* genannt sein, zu ai. *asthán-* gr. ὀστέον 'Knochen': *oss-* aus **ost[e]s-*, vgl. § 703 Anm. S. 633.

Wo in den ital. Sprachen *t* und *s* erst durch Vokalsynkope zusammengerieten (§ 240 S. 214 ff.), hat das Osk.-Umbr. *ts* festgehalten, während im Lat. von Neuem *ts* zu *ss*, *s* wurde. Osk. *Vezkei* 'Vetusco' aus **Veteskei* oder **Vetoskei*. Osk. *hūrz* 'hortus', umbr. *pihaz* 'piatus'; umbr. *vakaze* = **vakaz*

se 'vacatio sit' aus **vakati-s*. Lat. *possum* aus **pot-som*, alat. *potis sum*, *pote sum* (II S. 905), *pars* aus **parti-s*, *mēns* aus **menti-s*, *damnās* = *damnātu-s*, *nox* 'nachts' aus Gen. **noct-es* oder **noct-os*. Auch osk. *az* 'ad' hat nicht urital. *ts*, sondern ist eine jüngere Erweiterung von *ad* nach *aps*, *ops* u. a.

Anm. 1. Für osk.-umbr. *z* = *ts* ist in den Denkmälern mit lateinischer Schrift *s* geschrieben, z. B. osk. *pous* neben *puz*, umbr. *puse* neben *puze*, *pihos* neben *pihaz*: eine ungenaue Darstellung des Gesprochenen, zu der man dadurch geführt wurde, dass im Lat. die Folge *ts* ungebräuchlich war.

Anm. 2. Die Zusammensetzungen wie lat. *asserō assequor* können urital. *ss* haben; aber auch erst später durch Recomposition entstandene **atserō* etc. mussten wiederum zu *asserō* etc. werden. Ob osk. *aserum* 'asserere' *asserum* oder *atserum* zu lesen ist (vgl. Anm. 1), bleibt zweifelhaft.

754. c) Uridg. *tst* wurde im Urital. ausser vor *r* zu *ss*, woraus im Lat. nach langen Vocalen, nach Liquidae und Nasalen *s*; im Umbr. ist *-rss-* zu *-rf-*, *-nss-* zu *-f-* geworden (vgl. § 415, 4. 753). Lat. *ob-sessus* zu *sedeō*, umbr. *sesust* 'sederit' (? II S. 1242): ai. *sattā-s* av. *hasta-*, W. *sed-*. Lat. *usu-s* päl. *oisa* 'usa', zu lat. *utor*. Lat. *caesu-s*, zu lat. *caedō*. *caesiu-s caesullae*, osk. *Caisidis* 'Caesidius' Kaisillieis 'Caesellii': lit. *skāista-s skaidrū-s* 'hell, glänzend'. Lat. *svasum*, zu *svadeō*. Lat. *vorsu-s* (§ 483, 7), osk. *ἑρσορεῖ* 'Versori' umbr. *trah-uorfi* 'transverse', zu lat. *vertō*: vgl. ai. *vr̥ttā-s* 'versus' aksl. *vr̥sta* 'Lage, Zustand'. Lat. *per-culsu-s*, zu *per-cello* aus **celdō* (§ 587, 5): gr. *κλαδ-* 'zerbrechen', Part. *κλαστό-ς*. *scansum*, zu *scandō*. *vicēsimu-s vicēsimu-s*, Gf. **μῑκμῑστο-*: böot. *ἑκαστό-ς*, s. II S. 493 f. *vīrōsu-s* aus urital. **uīzo-uensso-s*: vgl. av. *ašavasta-* 'rein, gerecht' (§ 318 S. 294, § 352, 3 S. 318). Umbr. *mefa mefa* 'mensam', lat. *mēnsu-s*, gebildet wie *tēnsu-s pānsu-s*.

Anm. 1. Lat. *ēst ēstis* (W. *ed-*) für **ēs *ēsīs* nach Formen wie *est estis*, *fert fertis*, gleichwie *com-ēstus* (neben lautgesetzlichem *com-ēsus*) nach *gestu-s* u. dgl. Umgekehrt drang auch *-s-* (*-ss-*) für lautgesetzliches *st* ein: *cēnsu-s* für **censtu-s*, von W. *kēns-*, vgl. osk. *an-censto* 'incensa'; *pīnsu-m* neben *pistum*, zu *pīnsō*; *hausum* neben *haustum*, zu *hauriō*. Man beachte, dass die *s*-Aoriste und die Nomina mit suffixalem *-tr-* von Wurzeln auf *s* und von Wurzeln

auf dentale Verschlusslaute lautgesetzlich die gleichen Ausgänge hatten, z. B. *hausi* : *svāsī*; *essem* : *ēssem* (für **ēsem*); *pistrīx* : *ēstrīx*. Vgl. aber auch § 759 Anm.

Dagegen erscheint uridg. *tstr* (vgl. § 706) als *str* (wie im Germ., s. § 794, e). *assestrīx* neben *assessor*. *pedestris* : *pedit-ēs*. Hierher vermutlich osk. *castrous* 'fundī' umbr. *kastruvuf* 'fundos' lat. *castra* : mit lat. *cassi-s*, air. *cathir* 'Stadt', ahd. *huota* 'Hut, Fürsorge' von W. *kat-* 'bergen'.

Anm. 2. In der italischen Sprachentwicklung entstandenes *tt* blieb unverändert, nur dass es im Lat. nach langem Vocal zu *t* vereinfacht erscheint. Lat. *attulī* aus *ād tulī*; *cette* aus **ce-d[ā]te*, Pl. zu *ce-do*; *cotti-diē* aus **quot[i]tei-* (§ 662, b); *mattu-s* aus **mad[i]to-s*, alat. *ad-gretus* d. i. *-grettus* aus **-gred[i]to-s* (*adgretus* : *adgressu-s* = *alitu-s* : *altu-s*, *ēlicitus* : *ad-lectus*); *fertōte* aus **fertōtte* d. i. **fertōd-te* (II S. 1326). Für osk. *ūttiuf* 'usio, usus' ist die Gleichsetzung mit einem lat. **ūtīō* (**oit-īōn-*) näher liegend als die mit einem lat. **ūtitiō*, s. v. *Planta* Osk.-umbr. Gr. I 420, II 64.

755. d) Lat. osk.-umbr. *g* aus *c* in der Lautgruppe *-ŋkl-*. Lat. *angulu-s* umbr. *anglom-e* 'in angulum', zu lat. *ancu-s*. Osk. *ungulus* 'anulus' (Fest.), zu lat. *uncu-s*. Lat. *singulu-s* aus **senēclo-*, zu uridg. **sm-k-* in ai. *śāśvant-* 'sich gleichmässig erneuernd, alle nach der Reihe' u. a. (Verf. Ausdr. f. d. Totalität 25 ff.). Umbr. *angla-* 'oscen', eigentl. 'inclamans avis'.

756. e) *k* in der Gruppe *-ŋkt-* scheint im Urital. reduziert worden oder völlig geschwunden zu sein. Lat. *quintu-s*, osk. *Pūntiis* päl. *Ponties* 'Quinctius' aus **kvenkuto-* : gr. πέμπτο-ς, s. § 665, 1. Osk. *Tintiriis*, vermutlich zu lat. *tinctor tinguō*.

Anm. 1. Die lat. Participien wie *vinctu-s* *ūctu-s* *jūctu-s* und *quinctu-s* *Quinctus* können *c* leicht durch Analogiewirkung wiederbekommen haben. Erst durch Vocalsynkope sind zu *net* gekommen *cūctārī*, aus **concitārī* (zu ai. *śāṅkita-*), und *cūctu-s*, aus **co-enquitos* **cōnquitos* (Verf. Ausdr. f. d. Totalität 20 ff.). In derselben Weise wie lat. *sāctu-s* *cinctu-s* müssten auch osk. *sahtūm* 'sanctum' umbr. *sahta* *sahatam* 'sanctam' und umbr. *sihitu* 'cinctos' in uroskischumbr. Zeit *k* wiedergewonnen haben (vgl. § 415, 3). Dass die urital. Reduction nur das ursprünglich labialisierte *q*, also nur die uridg. Verbindung *-ŋq^ht-*, nicht *-ŋqt-* und *-ŋkt-* betroffen habe, in welchem Fall im Lat. z. B. *ūctu-s* (zu *unguō*), nicht aber *cinctu-s* *nāctu-s* u. s. w. Neubildungen wären, ist lautphysiologisch wenig glaubhaft. Vgl. *Buck* Osk. Voc. 172 f., v. *Planta* Osk.-umbr. Gr. I 342 f.

Auch Schwund von *k* zwischen Liquida und *t*, *s*, *m*, *n* möchte ich der uritalischen Periode zuweisen. Lat. *fortis*, osk. *fortis* 'fortius, potius', zu ai. *brhánt- br̥dha-s*, W. *bhergh-* (§ 514); über alat. *forctu-s* s. Anm. 2. Lat. *tortu-s* : *torqueō*. *sartu-s* : *sarciō*. *multa* 'Strafe', osk. *moltam* 'multam' umbr. *motar* 'multae' : wahrscheinlich zu lat. *mulcare* (§ 500. 514). Lat. *ultu-s* : *ulciscor*. *fultu-s* : *fulciō*. — Lat. *ursu-s* : ai. *ṛkṣa-s* gr. ἀρκτο-ς 'Bär'. *torsi* : *torqueō*. *tersi* : *tergō*. *fulsi* : *fulciō* und *fulgeō*. *mulsi* : *mulgeō*. — Lat. *tormentu-m*, osk. *turumiiad* wohl 'torqueatur' aus **tormead* : lat. *torqueō*. Lat. *fulmentu-m* : *fulciō*. *urna*, umbr. *urnasier* 'urnariis' : lat. *urceu-s*. Lat. *quernu-s* *querneu-s* : *quercu-s*.

Anm. 2. In lat. *mulctu-s* und in dem neben *mulsi* vorkommenden *mulxi*, in *mulcta* = *multa* 'Strafe' und in *sartē* = *sartē* kann *c* leicht neu eingefügt sein (bei *mulctu-s* und *mulcta* zur Scheidung von *multu-s* 'viel?'), ähnlich wie in *quinctu-s* neben *quintu-s* u. dgl. (s. o.) Auch liesse sich *mulctu-s* auf ein **mulgito-s* zurückführen, vgl. *cūnctāri* aus **conciāri*, *doctu-s* aus **docito-s*. In letzterer Weise wegen alat. *forctus* *fortis* ein **forgito-* (ai. *barhaya-ti*) neben der dem ai. *br̥dha-* entsprechenden Participialform anzunehmen hindert nichts.

Das Osk.-Umbr. gewährt nur in sofern einen chronologischen Anhaltspunkt, als umbr. *motar* zeigt, dass der *k*-Schwund vor die uroskischumbr. Vocalsynkope zu setzen ist, s. § 485, 3.

757. II. Die uridg. *Tenues aspiratae* und *Mediae aspiratae* fielen uritalisch in *Tenues aspiratae* zusammen (§ 751). Der Wandel von *bh* etc. in *ph* etc. ging parallel dem Wandel von *zh* (= uridg. *zh* und *dh*) hinter *Mediae* in *sh*, durch den z. B. uridg. *gzh* zu *ksh* (weiter zu *ks*) geworden ist (§ 883).

a) Die urital. aspirierten *Tenues* wurden ausser hinter *s* uritalisch zu tonlosen Spiranten : *f*, *b*, *χ*, *χ*, *χʷ* = uridg. *ph*, *th*, *kh*, *qh*, *qʷh* und *bh*, *dh*, *gh*, *gh*, *gʷh*. *χ* wurde im Urital. im Anlaut vor Vocalen und zwischenvocalisch weiter zu *h*. Auf dieser Stufe ist das Osk.-Umbr. im Allgemeinen geblieben, während im Lat. im Inlaut aus den Spiranten (nicht aus *h*) stimmhafte Medien entstanden sind.

1) Ursprüngliche *Tenues aspiratae*. Für den Anlaut gibt es kein sicheres Beispiel. Lat. *hamu-s* zu ahd. *hamo* 'Hamen'

oder zu aisl. *gapa* 'den Mund weit öffnen' (gr. χαβόν· καμπύλον. στενόν und χαμόν· καμπύλον Hes.). *fallō* zu ahd. *fallan* 'fallen' *falla* 'Falle, decipula' oder zu ags. *dwellan* 'hemmen, irren' gr. θολερός 'trüb, verworren' (II S. 980). *fidēs* 'Darmsaite' vielleicht zu gr. σφιδή 'Darm, Darmsaite', uridg. *phid-* und *sphid-* (§ 818, 2). — Inlaut. Lat. **mandarinu-m* (franz. *mandrin* 'Planscheibe, Eisenbohrer', osk.-umbr. *mamphur* (*manfar*) 'ein Stück der Drehbank': ai. *mántha-ti*, s. § 571. 589 S. 536 f. Lat. *congiu-s*: ai. *śaṅkhá-s* gr. κόγχο-ς lett. *senze* 'Muschel' (§ 631).

Anm. Dass die uridg. Tenuis asp. *th* auch ausser hinter *s* zu *t* geworden sei, wofür man z. B. lat. *rota*: ai. *rátha-s* 'Wagen', *pōns pontis*: ai. *pánthā-s* 'Pfad, Weg' anführt (vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 469 ff.), ist mir nicht wahrscheinlich. S. § 703 mit Anm.

2) Ursprüngliche Mediae aspiratae. Lat. *ferō*, umbr. *ferar* 'feratur': ai. *bhára-ti*. Lat. *fēlare*, umbr. *feliuf* 'lac-tantes': ai. *dháya-ti*. Lat. *formu-s*: ai. *gharmá-s*. Lat. *homō*, osk. *humuns* 'homines' umbr. *homonus* 'hominibus': got. *guma*. Lat. *mihī*, umbr. *mehe* 'mihi': ai. *máhyam*.

758. b) Hinter *s* gingen die urital. Tenuis asp. in Tenuis über (vgl. gthav. *vōista*: ai. *vēttha* neben *dadaṭha*: ai. *daddṭha* § 718).

1) Ursprüngliche Tenuis asp. Lat. 2. Sg. *vīdis-ti*: ai. *vēttha* gr. οἶσθα 'du weisst', vgl. II S. 1343. *spērno*: ai. *sphurd-ti* 'er schnellte, zuckt', gr. σφυρό-ν 'Ferse, Knöchel' (vgl. § 499 S. 453 f.). *scindo*: ai. *chinātti* 'er spaltet', gr. σχίζω 'ich spalte', W. *skhid-* (§ 599). Zweifelhaft lat. *scelus* zu ai. *skhala-tē* 'er strauchelt' gr. σφάλλομαι 'ich strauchle' (§ 649).

2) Ursprüngliche Mediae asp. Uridg. *dzdḥ* und *dzdh* wurden urital. zu *zdh*, woraus *sth* (§ 751).

α) Uridg. *dzdḥ*. Lat. *custōs*: got. *huzd* 'Hort, Schatz' etc., zu gr. κεύθειν, § 699. *hasta*, umbr. *hostatu* 'hastatos': air. *tris-gataim* 'ich durchbohre', got. *gazd-s* 'Stecken', zu ai. *ā-gadhita-* 'umklammert'. *castu-s*, zu gr. καθάρος 'rein'.

Anm. Durch Neubildung nach Formen mit *-ss-* *-s-* = uridg. *-tst-* entstanden Formen wie lat. *jussu-s* (W. *ḡeudh-*), *gressu-s* (zu got.

gridi-). S. § 700 S. 627. Dagegen waren *fīsu-s* und *dī-vīsu-s*, ebenso wie *vīsu-s*, nicht mit dem Suffix uridg. *-to-*, sondern mit ursprünglichem Suffix *-so-* gebildet, s. § 759 Anm.

Lat. *crēdō* aus **crezdō* gehört mit air. *cretim* 'credo' zu ai. *śrad dhā-* 'vertrauen, gläubig sein' (getrennt z. B. RV. 2, 12, 5 *śrād asmāi dhatta* 'glaubet an ihn'), *śraddhā-* 'Vertrauen'. Man erwartet lat. **crestō*. In den Formen wie urital. **kresthamos*, **kresthethe-d*, **kresthato-s* (*crēdimus*, *crēdidit*, *crēditu-s*) kann durch andre Comp. von *dhē-* (vgl. osk. *prūffed* 'prodidit, proposuit, posuit' = **profefed*, *prüftū-set* = **pro-fato-*, lat. *con-didit -ditu-s*) die lautgesetzliche Entwicklung zu *st* gehemmt, bez. wieder rückgängig gemacht worden sein. Oder ist ein Präsens **crest[e]dō* über **crezddō* zu **crezdō*, *crēdō* geworden? Vgl. § 785 Anm. über air. *cretim*.

β) Uridg. *dzdh*. *aestu-s aestas* : agerm. *Aisto-mōdius* ahd. *gan-eista* 'Feuerfunken' aus **aidzdh-* d. i. **aidhs-t-*, zu ai. *ēdhas-* gr. αἴθος, s. § 700 S. 626, Anm. 3 S. 628.

γ) Hie und da ist nicht zu entscheiden, ob uridg. *zdh* oder *dzdh* bez. *dzdh* zu Grund lag. Z. B. bei *vastu-s* 'weit', das wegen air. *foṭ* 'Länge' auf urital. **yastho-s* zurückzuführen ist¹⁾.

759. III. Die uridg. Mediae sind im Urital. im Allgemeinen bei ihrer Articulationsart geblieben. Lat. *trab-is* Gen., osk. *trībūm* 'aedificium' umbr. *trebeit* 'versatur' : got. *þairp*. Lat. *dīcō*, osk. *deikum* 'dicere' umbr. *deitu* 'dicito'. Lat. *rēg-is* Gen., osk. *Regaturei* 'Rectori' : ai. *rājan-*. Lat. *unguen* : ai. *añji-ṣ*. Osk. *bivus* 'vivi' : ai. *jivā-s*.

a) Das uridg. Gesetz, nach dem Mediae vor stimmlosen Geräuschlauten zu Tenuis wurden (§ 696), blieb in Kraft:

1) Indem uridg. *zh*, *dh* stimmlos wurden, wurde die vorausgehende Media zur Tenuis, *gzh* zu *ksh* (*ks*) u. s. w. *vēxī* (W. *uegh-*), *nīnxit* (W. *sneigh-*), *nūpsī* (W. *sneubh-*) können lautgesetzlich aus den uridg. Formen mit *gzh*, *gūzh*, *bzh* (vgl. av. *uz-vaṣat* etc.) entstanden, aber auch, wie *vectu-s* u. dgl., neugebildet sein (§ 700 S. 627). Derselbe Zweifel bei *jussī* (W. *ieudh-*), *dī-vīsī* (ai. *vidh-*): *dzdh* ist

1) [Über andre Fälle von lat. *st* aus *zdh* s. jetzt Ceci Nuovo contrib. alla fonist. del lat., Roma 1896, S. 33 ff.]

über *tsh* zu *ts*, *ss* geworden, oder sie waren Neubildungen nach Formen mit uridg. *ts*. Dagegen braucht bei folgenden Formen die rein lautgesetzliche Entstehung nicht angezweifelt zu werden. *seru-m* 'der wässrige Teil von etwas' aus **ksero-m* (§ 761): ai. *kṣdra-ti* 'er fließt, zerrinnt, schwindet' av. *vī-yārayeiti* 'er lässt überfließen', gr. φθείρω 'ich verderbe, vernichte' συμ-φθείρω 'ich lasse (Farben) in einander verfließen'. *russu-s* 'rot' aus **rudzho-*: ahd. *rosmo* 'Rost' (§ 796, b), lit. *rūsva-s* 'rotbraun' (§ 918, 2), zu gr. ῥευθος N., lat. *rubor*. Osk. *nesimois* 'proximis' umbr. *nesimeis* 'proxime': air. *nessam* nkymr. *nesaf*, Gf. **nedzh-ṁmo-* aus **nedh[e]s-* (§ 700 Anm. 2. 3 S. 628); entsprechend osk. *messimais* vermutlich 'medioximis' aus **medzh-*, zu ai. *maddhya-s* 'medius'.

Anm. Derselbe Zweifel wie bei Perf. *jussī*, *dī-vīsī* besteht für mich auch bezüglich *dī-vīsus* und *fīsu-s*, die man für *to-Participia* zu erklären pflegt. Urital. *i* wird bei *fīsu-s* durch osk. *Fīstīais* umbr. *Fisiu* wahrscheinlich und wird demnach auch für *dī-vīsus* und für *vīsu-s* anzunehmen sein. Man darf von **bhīdzho-*, **ṽīdzho-* (d. i. **bhīdhso-*, **ṽīdhso-*) und **ṽītso-* ausgehen. **bhīdzho-* gehörte zu *fīdus-tu-s* *foedus* gr. εὐ-πειθής hom. πέλοη got. *us-beisns* (§ 796, c). *vīsu-s* wäre identisch mit got. *un-weis* urgerm. **ṽīso-*, das einerseits mit ai. *vēdas-* gr. εἶδος und *FīoFo-* (aus **ṽīts-ṽo-*), anderseits mit got. *ga-weisōn* lat. *vīsere* zu verbinden ist, s. § 794. *dī-vīsus* aber hätte mit ahd. *wisan* 'meiden, vermeiden' engeren Zusammenhang (zur Bedeutung vgl. Osthoff M. U. 4, 78 ff.). Zu den nominalen und verbalen (e)s-Stämmen gehörige Adjectiva konnten sich im Italischen um so leichter der Kategorie der *to-Participia* angliedern und geradezu gleichwertig mit ihnen werden (*vīsus* z. B. mit dem im Umbr. erhaltenen *to-Particip* *uirseto-* 'visus'), weil schon im Urital. Participia auf *-so-s* bestanden, deren Ausgang uridg. *-tso-s* war (§ 754). So mögen auch unter den Formen wie *fīxu-s* *torsu-s* *cēnsu-s* *lapsu-s* (vgl. II S. 217, Osthoff Z. G. d. Perf. 552 ff.) noch einige alte *so-Adjectiva* unterlaufen. Auch scheint das Umbrische ein gleichartiges *so-Particip*, urital. **aukso-s* im Sinne des lat. *auctus*, zu bieten in *orer ose* 'his (donis) macte', wozu *auxilium*, gr. αὐξω, ai. *ūkṣa-ti ōjas-* zu vergleichen ist, s. II S. 1021 mit Fussn. 1. Diese *so-Adjective* verhielten sich zu den älteren *to-Participia* ebenso wie die Superlative auf *-simus* zu denen auf *-timus*. Die Vocallänge in *vīsus* etc. aber wäre dieselbe wie die in got. *-hūs*, zu gr. κεῦθος; mhd. *brūs* 'der Braus, das Brausen', zu aisl. *briōta* ags. *breōtan* 'brechen, hervorbrechen'; ags. *rūst* 'Rost' aus **rūdzh-* d. i. **rūdhst-*, zu gr. ῥευθος N.; **kfs-* (ai. *śirṣā-m* 'Kopf' gr. κόρη 'Schläfe'), zu

**keres-*; **tñs-* (lit. *timsra-s* 'schweissfüchtig'), zu **temes-*; gr. ὤμο-ς 'Schulter' aus *ὤμο-ο-, zu lat. *umer-u-s*, u. a., wo die Dehnung nach dem von Streitberg IF. 3, 305 ff. Entwickelten unauffällig ist.

2) Zusammensetzungen mit *ad*, lat. *attulī*, *asserō* osk. *aserum* 'asserere' aus **atserō*, **ad-serō*, lat. *accipiō*, *appellō*, ferner *iccircō* (*idcircō*), *topper* = **tod-per*, osk. *púkkapíd* mit *púd* komponiert u. dgl. (§ 585, 1). Lat. *fertōte* aus **fertōtte* d. i. **fertōd-te* (II S. 1326).

3) Mit Vocalsynkope, grösstenteils einzeldialektisch: lat. *mattu-s* aus **mad[e]to-s*, *cette* aus **ce-d[a]te*, *praecō* aus **praiccō* = **prai-d[i]cō*; osk. *actud* 'agito', fruktatiuf 'usus' aus **frág[e]ta-*, umbr. *fiktu* 'figito' (vgl. § 666 mit Anm.).

b) *dī* wurde zu *īi*, woraus im Anlaut *ī-*; sichere Beispiele für den Inlaut nur im Lat. Lat. *Jov-is*, osk. *Iuv-ei* umbr. *Iuv-e* 'Jov': ai. *dyáu-š*. Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 410 ff., Thurneysen IF. Anz. 4, 38. Lat. *peior* aus **peīiōs*, **ped-iōs*, zu *pessimu-s*. *baiulu-s* von einem Präs. **bad-iō*: gr. βαράζω 'ich trage'. *caia caīre* aus **caīiā-*, **caidiā-*, zu *caedō*. *aemulus* vermutlich aus **ad-iemolo-* mit Synkopierung des Vokals der zweiten Silbe: ai. *yamā-* 'Zwilling'.

Fal. *foied* 'hodie' aus **hō-dīēd*; ob sich der Lautwandel im An- oder im Inlaut vollzogen hatte, bleibt ungewiss.

Vermutlich wurde auch *gī* zu *īi*. Lat. *maior* aus **magiōs*, zu *magis*, so dass sich dieser Comparativ zu *maximu-s* wie *peior* zu *pessimu-s* verhielt; *gh* im Auslaut dieser Wurzel ist nur im Ar. nachgewiesen, während die andern Sprachen *g* zeigen (§ 704); das *h* des vielleicht dazu gehörigen osk. *Mahii[s]* (neben *Maís*, *Maiiúi*) scheint nur Lesezeichen zu sein, wie in *stahint*, *sakahiter*. Ein zweites Beispiel für *īi* aus *gī* könnte *aio* (neben *ad-agium prōd-igium*, *axare*) sein, das erst secundär der *i*-Classe verfallen wäre (alat. *aībam*); es steht aber über den ursprünglichen Auslaut der Wurzel nichts fest (s. Osthoff Z. Gesch. d. Perf. 174 ff., Hübschmann IF. 4, 117 f.).

760. IV. Mehreren uridg. Articulationsarten Gemeinsames.

a) Uritalisch sind *k*, *p* vor *s* + Cons. und *g*, *b* vor

z + Cons. geschwunden¹⁾. Der Beweis für die Richtigkeit dieser Datierung ist nicht aus dem Osk.-Umbr. (z. B. osk. Σεστες 'Sestius', zu lat. *sex*) zu erbringen, weil sich hier die Assimilation von *k*, *p* an folgendes *s* auch bei anderer Stellung dieser Verbindungen findet, wo sie einzeldialektisch stattgefunden haben muss (z. B. osk. meddiss 'iudex' aus **med-dik-s*, § 769, b. 772, a). Hingegen darf man lat. *dexter* gegenüber *Sestius illūstri-s* u. a. geltend machen. Das *x* von lat. *dexter* kann nicht, wie das von *sertu-s* u. a., durch Analogie wiederhergestellt sein. Der Schwund des *k* in *Sestiu-s* u. s. w. war also älter als der Ausfall des *i* in **dēxi-t(e)ro-s*. Dieser Ausfall ist aber aller Wahrscheinlichkeit nach bereits uritalisch geschehen (§ 240 S. 214). Für urital. Alter des Wegfalls der ersten Media in *gzd* u. dgl. haben wir keinen unmittelbaren Anhalt; es ist aber wahrscheinlich, dass er gleichzeitig mit dem entsprechenden in den Tenuisgruppen erfolgt ist.

1) *ksk*. Lat. *poscō* aus **porc-scō*, umbr. *peperscust* 'precatus erit', W. *prek̄*-. Lat. *misceō*, W. *meik̄*-. *discō* aus **dicscō*, älter **dī-tc-scō*, vgl. *didici*. *aesculu-s*, zu hom. αἰσάβην 'Jagdspeer (von Eichenholz)'. *sescenti*, zu *ser*. *Esquiliae*, zu *er*. Osk. *comparascuster* 'consulta erit', zu *kū*mpara-kineis 'consilii'. Vgl. § 707 Anm. S. 637. — *kst*. Lat. *Sestiu-s* fal. *Sesto*, osk. Σεστες 'Sestius' umbr. *sestentasiaru* 'sextantiarum', zu lat. *ser*. Lat. *postulare*, osk. *pestlūm* 'templum', zu W. *prek̄*-, vgl. § 585, 2 S. 531. Lat. *illūstri-s* aus **in-loucs-tri-s*, zu *lūceō*. — *ksn*, *ksm*, *ksl*, *ksy*. Lat. *lūna* prän. *lōsna* urital. **lousnā* aus **loucs-nā*: av. *raoxšna* 'leuchtend'. Entsprechend haben *sēni*, *arana*, *sub-tēmen*, *sēmēnstri-s*, *ala*, *sēviri* aus **secsnoi*, **aracs-* (zu gr. ἀράχνη, § 729, 1), **tecsmen* (zu *texō*), **secs-mēnstri-s*, **acslā* (zu *axilla*), **secs-viroi* ihr *c* schon uritalisch verloren.

psp. Lat. *asportō*, *asper* aus **ap-sper* ursprünglich

1) Auch *t* schwand urital. vor *s* + Cons. Aber *ks*, *ps* vor Sonanten verharrten im Urital. (abgesehen vom Anlaut), während *t* folgendem *s* auch vor Sonanten assimiliert wurde. S. § 753. Über die Angleichung von *d* an folgendes *z*, *zh* s. § 751. 758. 759.

‘wegstossend, abstossend’ (Osthoff IF. 6, 16 f.). — *psk.* Lat. *suscipio*, *susque*, *oscen.* — *pst.* Lat. *ostendō* umbr. *ostendu* ‘ostendito’¹⁾, *sustineō*, *astulit.* — *psm.* Lat. *amittō* aus **as-m-*, *sūmō* aus **su[p]s-[e]mō* (§ 240 S. 214). — *psr.* Umbr. *tefra* ‘carnes quae cremantur’ *tefru-to* ‘de rogo’, osk. *tefūrūm* ‘sacrificium’ aus urital. **tesro-* (§ 875), dies aus **teps-ro-*, zu lat. *tepor*, ai. *tāpas-*, air. *tes* aus **teps-tu-* (§ 565 S. 516); vielleicht ist gr. τέφρα nächstverwandt (§ 729 Anm. 1). — *psy.* Lat. *avolare* aus **as-v-*, *sūrsum* aus **sūvorsom*, dieses aus **susvorsom*.

Anm. 1. Durch Neubildung und durch Vocalsynkope kam man von Neuem zu den Gruppen *csc*, *cst*, *psc*, *pst*. Durch Neubildung: *sexcenti*, *sextu-s* *Sextiu-s*, *abscēdō*, *obscēnu-s*, *obscūru-s*, *obstō*, *abstineō* u. a. Durch Synkope: *dexter* (s. o.); *mixtu-s* (*mixtu-s?*) aus **mixto-s* (zu ai. *mēkṣaya-ti*, Perf. *mimikṣē*, II S. 1029); *jūxtā* aus **jūgistā*. Im Osk.-Umbr. ging die Tenuis von Neuem verloren, z. B. osk. *destrst* ‘dextra est’ umbr. *destram-e* ‘in dextram’; hier-nach könnte z. B. Σερες die gleiche Neubildung sein wie lat. *Sextiu-s*.

Anm. 2. Nicht ganz klar ist das Verhältniss von lat. *sūmō* zum umbr. *sumtu* ‘sumito’, das ein urital. **sup-[e]mō* voraussetzt. Lat. *sūmō* zunächst aus **suzmō*, nach welchem alat. *surēmīt* *surēmpsīt* (Paul. Fest. p. 425 Th. de P.) mit *r* aus *z* entsprang. Vermutlich wurde urital. **supmō* **summō* zu **supsmō* **susmō* umgebildet, woraus lat. **suzmō*, *sūmō* (vgl. *subtendō* umbr. *sutentu*: *sustineō*).

2) *gzd*, *bzd* u. dgl. Lat. *sēdecim* aus **sez-d-*, zu *sex*. Dazu Comp. mit *ex*, wie *ē-dō*, *ē-bibō*. Es wird einst auch **abz-* vor *d*, *g*, *b* gesprochen worden und zu **az-* lat. *a-* geworden sein, z. B. *a divō* aus **a[b]z* *deivō*. Lat. *a* ist vor den stimmhaften Verschlusslauten, vor *m*, *n*, *l*, *v* lautgesetzlich entsprungen (gleichwie *ē* vor denselben Lauten aus *ex*) und von da aus verallgemeinert worden.

761. b) Anlautende *ks*, *ps*, deren Tenuis zum Teil nach § 759 aus Media hervorgegangen war, wurden zu *s*. Lat. *s-ub* *s-uper*, osk. *supruis* ‘superis’ umbr. *subra* ‘supra’ *somo* ‘summum’, aus [e]*x-*, vgl. gr. ἐξ-ὑπερθε. Lat. *dis-sipare*: ai. *kṣīpā-ti* ‘er wirft’. *sen-ti-s* *sen-tu-s*: gr. *χαίvw* ‘ich kratze,

1) Wackernagel's Vermutung (Beitr. z. Acc. 18), *ostendō* enthalte *ōs-* ‘ins Gesicht, vor die Nase’, überzeugt mich nicht.

kämme'; *novacula* aus **snova-* (§ 877, a): ai. *kšnōtra-* 'Wetzstein', von W. *ges-* (II S. 968. 989. 1009. 1013). *situ-s* 'Hinschwinden, Verwelken, Vermodern, Rost, Schimmel': ai. *kšiti-* 'Vergehen, Untergang', gr. φθίσις 'Hinschwinden', uridg. **quphi-*. *situ-s* 'gegründet, gelegen, wohnend, ruhend': ai. *kšē-ti* 'er weilt, wohnt', gr. κτίσις 'Anbauung', uridg. *kpi-*. *seru-m*, *serēnu-s*: av. *vī-yžārayēti* etc., uridg. *gudher-*, s. § 759. *sabulu-m* aus urital. **psaflo-m*: gr. ψάμμος 'Sand' aus **ψαμμο-*, ψήφος 'Steinchen'; wenn diese Wörter mit gr. ψήν ψώχω, ai. *bhāzman-* 'Asche' verwandt sind, so war *bzh-* der uridg. Anlaut. *sternuō* ist wohl mit Rücksicht auf gr. πτάπνυμαι 'ich niese' auf **pster-* zurückzuführen und kann *p-* auch nach § 760, a verloren haben.

Anm. Dass der Lautwandel urital. war, ist wahrscheinlich. Doch ist nicht sicher, dass er zu einer Zeit, wo **po-sinō* (*pōnō*) *positu-s* noch in engerem Zusammenhang mit *sinō situ-s* gefühlt wurde, stattgefunden habe, und dass *po-situs* nach dem Simplex für **po-xito-s* eingetreten sei. Es kann nämlich ein aus **po-xinō* entstandenes **poxnō* weiter zunächst zu **posnō* geworden und von dieser Form aus in den andern Formen des Verbalsystems *s* statt *x* eingeführt worden sein. Vgl. *surēmit* nach **suzmō* § 760 Anm. 2.

762. c) Verschlusslaute vor Nasalen.

1) Uridg. *-pn-*, *-bn-*, *-bhn-* sind uritalisch zu *-mn-* geworden. Dass *-pn-* zunächst zu *-bn-* wurde, zeigt das zu *scāpu-s* gehörige lat. *scabellu-m* = urital. **scabnolo-m*, neben *scamnu-m*, s. § 241, a S. 218, § 242 S. 219. Lat. *somnu-s* neben *sopor*: ai. *svāpna-s* 'Schlaf, Traum'. *damnu-m*: gr. δαπάνη 'Aufwand'. *omni-s* aus **opni-* oder **ompni-*, zu *op-s opulentu-s*, ai. *āpnas-* 'Reichtum, Besitz', gr. ὀμπνὴ 'Reichtum, Feldfrüchte' (vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 429). Osk. *amnūd* vielleicht mit *-pn-*, s. Verf. IF. 6, 309. Lat. *Samniu-m* aus urital. **Saphn-*: vgl. osk. *Safinim* (mit *i* in zweiter Silbe) 'Samnium' oder 'Samnitium', lat. *Sabīnu-s*. Umbr. *tremnu* 'in tabernaculo', zu *trebeit* 'versatur' W. *treb-*. Mehrdeutig ist das geschichtliche Verhältniss von lat. *amnuere*, *amnegare* zu *abnuere*, *abnegare*¹⁾.

1) Das *-mn-* von lat. *amni-s* (mit dem Bartholomae IF. 6, 309 osk. *amnūd* verbinden möchte) wird verschieden, aus *-pn-*, *-bn-*, *-bhn-* und aus *-bdn-*, gedeutet, vgl. Johansson IF. 4, 139 ff.

Entsprechend urital. *-mm-* aus *-pm-*, *-bhm-*. Nach langer Silbe erscheint *-mm-* im Lat. zu *-m-* vereinfacht. Lat. *summu-s*, umbr. *somo* (d. i. *sommo*) 'summum', zu *super*. Lat. *rūmentu-m* aus **rūmento-*, zu *rūpī*. Lat. *glūma* aus **glūmma*, zu *glūbō*, vgl. ahd. *klioban* 'klieben, spalten'. *sarmentu-m*, zu *sarpō*; *dēcermīna* (Pl.), zu *dē-cerpō*; der Gegensatz zwischen *sarpsī sarptum*, *carpsī carptum* einerseits und den zu *torqueō* gehörigen *torsī tortum* (woneben *tormentu-m*) anderseits zeigt, dass der Verlust des *p* in *-rpm-* auf Rechnung des nachfolgenden *m* kommt, dass *-rmm-* Mittelstufe war.

2) Uridg. *-tn-*, *-dn-* sind zu *-nn-* und uridg. *-dm-* ist zu *-mm-* geworden. Sichere Belege nur im Lat., doch widerspricht das Osk.-Umr. (vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 394 ff. 416 f.) nicht der Annahme, dass der Assimilationsprocess uritalisch war. Im Lat. Vereinfachung von *-nn-*, *-mm-* nach langer Silbe. Lat. *annu-s* aus **atno-s*: got. *apn* 'Jahr'. *penna* aus **petnā*: akymr. *etn* 'Vogel'¹⁾. *mānāre* aus **madnāre*, zu *madeō*. *Percenniu-s*, vgl. osk. *Perkedne[is]*, in welcher Form zwischen *d* und *n* ein Vocal synkopiert zu sein scheint. *mercennāriu-s*, zu *mercēs -ēdis*; entweder von einer Stammform **mercēd-* oder nach § 930, 4 zunächst aus **mercēnario-s*. *mamma* aus **madmā* u. andre Wörter mit urspr. *dm* s. § 587, 3. Vgl. auch *m* aus *dm* im Anlaut: *māteriē-s* aus **dma-* 'bauen' (§ 407, 1 S. 357).

Aus dem Umr. gehört une hierher, falls es, wie wahrscheinlich ist, Abl. zu *utur* 'ὕδωρ' war, vgl. ai. Gen. *udn-ds* 'Wassers', gr. 'Ἀλοσ-ὕδνη.

-nn- vielleicht aus urital. *-pn-* in lat. *cunnu-s*, zu gr. *κυσό-ς* ἡ πυγή. ἡ γυναικεῖον αἰδοῖον (Hes.) = **κυθιο-ς* und zu *κύσθο-ς* 'cunnius' = uridg. **kudzdh-* (§ 699. 742). Doch kann auch von **cutno-* ausgegangen werden, vgl. *cuturnium vas*, quo in sacrificiis vinum fundebatur (Paul. Fest. p. 35 Th. d. P.), gr. *κύτος* 'Höhlung'.

1) *pesna* bei Festus ist nicht zuverlässig überliefert, worüber J. Schmidt Plur. 175. Eventuell müsste angenommen werden, *penna* sei nach § 930, 4 aus **pēnā* entstanden, dieses aus *pesna*, **petsnā*.

3) Wie *p* und *t* vor Nasalen zunächst zu *b* und *d* geworden sind, so dürfte auch *k* zwischen Vocal und Nasal im Urital. zur Media geworden sein. Lat. *signu-m signu-m* Gf. **sequino-m*, zu *in-seque*, s. § 665, 1 und 2. *dignu-s dignu-s*, zu *dece-t* oder von W. *deik-* 'weisen' (II S. 136). *agna* 'spica', zu *acus* 'Spren', got. *ahana* 'Spren'. *ilignu-s iligneu-s*, zu *ilex -icis*. *segmentu-m*, zu *secāre*. *magmentu-m*, zu *mac-tāre macellu-m*. Marr. *assignas* 'prosociae' (vgl. *assignae* κρέα μεριζόμενα Philox.), wahrscheinlich zu lat. *secāre*.

Anm. Osk.-umbr. Wörter mit *-kn-* *-km-*, wie umbr. *peracni-* osk. *dekman niúis*, und lat. *acna acnua* können nicht als Gegenbeweis gelten, s. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 379 ff. Ob auch im Anlaut *kn* schon urital. zu *gn* geworden ist, muss dahingestellt bleiben. Dass *-akn-* und *-agn-* damals noch nicht zusammenfielen, dürfte sich aus dem Gegensatz von lat. *quint cōniveō* und *cōgnōscō* ergeben.

763. Lateinisch.

I. Die urital. Tenuis sind im Allgemeinen erhalten geblieben, z. B. lat. *pater* : gr. πατήρ.

a) Abgesehen von dem in Kraft gebliebenen Gesetz § 752a, ist Tenuis zur Media geworden in *bibō*, aus **pibō* : ai. *pība-ti* (§ 972).

b) Tenuis asp. aus Tenuis findet sich in *pulcher*, *sepulchrum*, *Gracchus*, *lympa* u. a. Dass hier ein lat. Lautgesetz vorliege (Schulze KZ. 33, 386), ist kaum glaublich. Vielmehr gab wohl der Umstand, dass man bei griech. Lehnwörtern mit *φ*, *χ*, *θ* von der alat. Darstellung mit *p*, *c*, *t* zu den Zeichen *ph*, *ch*, *th* überging (§ 739), Veranlassung, diese *ph*, *ch*, *th* auch auf nichtgriech. Wörter zu übertragen, mit denen man etymologisch spielte, vgl. die Verknüpfung von *pulcro* mit πολύχρους, von *limpa* mit λύμφη.

c) Auf römischem Boden entstandnes *ts* wurde zu *ss*, gleichwie urital. *ts* zu *ss* geworden war, z. B. *possum*, s. § 753. In gleicher Weise *ff* aus *pf*, *tf*, z. B. *offerō* aus **opferō*, *suffodiō* aus **supfodiō*, *officina* aus **op[i]-facina*, *afferō* aus **atferō*.

Anm. 1. Dagegen sind *ks*, *ps* vor Sonanten wie auch in *sextus*, *extendō*, *dexter*, *abstineō*, *obstrūdō* u. dgl. (§ 760) bis in die

Kaiserzeit geblieben. In dieser wurden in der Volkssprache *k*, *p* dem *s* angeglichen (*bissit visit* inschr. = *vixit, isse* = *ipse*, s. Stolz Hist. Gramm. I 320). Das spätlat. *ss* aus *x*, *ps* vergleicht sich dem spätlat. *tt* aus *ct* (*ottāvus*) und *tt* aus *pt* (*settembris*), worüber § 564, 3 S. 515, § 605, 2 S. 552, § 636 S. 574.

d) *nc* in *ncn* schwand mit Ersatzdehnung. *quīnī* aus **quinc-noi* u. a., s. § 414, 3 S. 372.

e) *l-* aus *spl-*, *stl-* durch die Zwischenstufe *sl-*. *lien*: gr. σπλήν ai. *plihdn-* 'Milz' (§ 549, c S. 505). *lis* neben *stlis*. Die Gegensätze *lien*: *splendeō* und *lis*: *stlis* (*scli-s*) beruhen auf satzphonetisch verschiedner Behandlung des Anlautes. S. § 585, 2 S. 531 f., § 1024, 4.

764. II. Die urital. Mediae sind im Allgemeinen erhalten geblieben, z. B. *datu-s*: gr. δοτός; *genus*: gr. γένος.

a) Über Wandel in Tenues vor Tenues s. § 759, a. Ausserdem dürfte *dr* zu *tr* geworden sein (Thurneysen KZ. 32, 562 ff.). *taeter taetra*: *taedet*. *atrōx*: *odium*. *nutrire*: ahd. *niozan* ags. *neotan* 'geniessen' (anders Froehde BB. 21, 194). *uter utris* 'Schlauch': gr. ὕδρια 'Wasserkrug'. *lutra* 'Fischotter' wahrscheinlich durch Anlehnung an *lutum* aus **utra* umgebildet: ai. *udrá-s* 'Wassertier', gr. ὕδρα 'Wasserschlange', ahd. *ottar* 'Otter'. Vgl. noch *citru-s*, entlehnt aus κέδρο-ς, und prän. *Alixentrom*.

b) Über *l* aus *d*, z. B. *lacruma*, und über *r* aus *d*, z. B. *ar-vehō*, s. § 587, 6. 7.

c) Über *ll* aus *dl*, z. B. *sella*, und über *ll* aus *ld*, z. B. *sallō*, s. § 587, 4. 5.

765. III. Die urital. aus Tenues asp. entstandenen stimmlosen Spiranten und *h* sind verschieden behandelt worden.

a) Im Anlaut sind die stimmlosen Spiranten meist als solche erhalten geblieben, und zwar sind sie da in *f* zusammengefallen: *ferō* mit uridg. *bh-* § 563; *felare* mit uridg. *dh-* § 589; *feru-s fundō* mit uridg. *gh-* § 605, 3; *formu-s fragrare* mit uridg. *guh-* § 664. 665, 3. Urital. *xr-*, *xl-* sind zu *gr-*, *gl-* geworden: *gradior*, *glaber*, § 635.

Für eine Anzahl von lat. Wörtern mit *f-* sind Nebenformen mit *h-* bezeugt, z. B. *febri-s hebri-s*, *fanu-m hanu-*

lu-m, fordu-s hordu-s, faba haba. Diese Reduction war jedenfalls dialektisch, doch ist ihr Ursprungsgebiet nicht näher zu bestimmen (*haba* war auch faliskisch). S. v. Plant Oask.-umbr. Gramm. I 463, Stolz Hist. Gr. I 289 f. Vgl. *f-* für *h-* § 767, 3.

766. b) Die stimmlosen Spiranten sind im Inlaut in stimmhafte Verschlusslaute übergegangen. *tibi*, *b* aus *f*, *bh*: umbr. *tefe*, § 563. *rubru-m*, *b* aus *p*, *dh*: umbr. *rufru*, § 589. *mediu-s*, *d* aus *p*, *dh*: osk. *mefiai*, § 589. **mandarinu-m* franz. *mandrin*, *d* aus *p*, *th*: osk.-umbr. *mamphur*, § 571. 589, 2, b. 757, a, 1. *lingō*, *g* aus *χ*, *gh*: gr. *λεῖχω*, § 604. *congiu-s*, *g* aus *χ*, *qh*: ai. *śaṅkhd-s*, § 631. *ningui-t*, *gv* aus *χʷ*, *gʷh*: gr. *veίπει*, § 664. *fragrare*, *g* aus *χʷ*, *gʷh*: gr. *ὀσφραίνωμαι*, § 665, 3.

767. c) Urital. *h*, im Anlaut vor Vocalen und zwischen-vocalisch aus *χ* entstanden, ist zunächst geblieben. *homō*, *h* aus *gh*: got. *guma*; *vehō*, *h* aus *gh*: gr. *ὄχο-ς*, s. § 604. *hosti-s*, *h* aus *gh*: got. *gast-s*, s. § 635.

1) In der Volkssprache muss *h-* frühzeitig reduciert worden sein, daher *anser* für **hanser*, inschr. *eredes ostia* für *heredes hostia* u. dgl. Daher auch umgekehrt *h-* geschrieben bei unaspiriertem Anlaut, z. B. *humeru-s* für *umeru-s*. Auch frühzeitig zu den Germanen gekommene Wörter mit *h-* lassen Nichtaussprache des Lautes im Munde der Römer erkennen, z. B. got. *aúrtja* 'Gärtner' got. *aúrtigard-s* ags. *ort-zeard* 'Garten' ahd. *orzōn* 'excolere' aus *hortu-s* (vgl. Kluge Freiburger Festgruss f. Osthoff 3 f.).

Anm. 1. Es ist anzunehmen, dass die Weglassung des *h-* und seine Hinzusetzung mitunter durch etymologische Rücksichten bestimmt waren: etwa *anser* wegen *anas*, *hinuleu-s* für *inuleu-s* (gr. *ἐνελος* 'Hirsch') wegen *hinnu-s* *hinnulu-s*. Vgl. ahd. *(h)eiscōn* mhd. *heischen* nach *heizan*, *(h)elmboum* 'Ulme' nach *helm* 'galea', *(h)ōra* 'Ohr' nach *hōren* 'hören' u. dgl.

2) *-h-* schwand hinter *i*. *lien*: ai. *plihdn-* 'Milz'. *praeda* aus **prai-heda*, zu *prehendō*. *meiō* aus **meihō* (neben *mingō*), Gf. **meighō*. Mit nachträglicher Vocalcontraction *bīmu-s* aus **bi-hīmo-s*. — *nēmō* aus **ne-hemō*. Das Nebeneinander von *nihil nīl*, *mīhi mī*, *prehendō prēndō*, *vehemēns vēmēns*, *cohors cōrs*, *prahibeō praebeō*, *prōhibeō prōbeō* u. dgl. repräsentiert

den Gegensatz von Lento- und Allegroformen, vgl. *divitior dītor*, *dēsse dēsse* u. dgl. § 968.

Anm. 2. Unwahrscheinlich ist mir die Annahme, dass *h* in *maior*, *aiō* geschwunden sei. S. § 759, b S. 672.

3) Für *h-* findet sich auch *f-* geschrieben, z. B. *folus* = *holus* (*gh-*), *fostis* = *hostis* (*gh-*). Wir haben § 605, 4 gesehen, dass es sich hier um eine dialektische Erscheinung handelt.

768. IV. Mehreren urital. Articulationsarten Gemeinsames.

1) *kn-* wurde *gn-* und fiel mit urspr. *gn-* zusammen. *gn-* ist weiter unter gewissen satzphonetischen Bedingungen zu *n-* geworden. *gnīxu-s nītor* : got. *hneiwān* 'sich neigen', W. *kneiguh-*. *nīdor* : gr. κνῖσα (aus *κνιτσ-) 'Fettdampf'. *gnātu-s nātu-s*, zu *genus*. *gnōscō nōscō*, *gnāru-s nāru-s* : gr. γι-γνώσκω. Ob *gn-* zunächst in *nn-* übergegangen ist, bleibt ungewiss.

Inlautendes postvocalisches *-gn-* = urital. *-kn-* *-gn-* (§ 762, 3) wurde im Urlat. zu *-nn-*¹⁾, worauf vorausgehendes *e* in *i* übergang (§ 121, 3 S. 122) und zum Teil (nur in gewissen Verkehrskreisen?) Vocaldehnung eintrat. Beispiele mit urspr. *kn*, wie *signu-m sīgnu-m*, s. § 762, 3. Mit urspr. *gn* z. B. *līgnu-m*, zu *legere*. Hinter alter Vocallänge wurde *nn* zu *n* vereinfacht, z. B. *frānīscor*, zu *frūgēs*; *fīnī-s*, zu lett. *beiga* 'Ende, Neige' lit. *pa-baigā* 'Ende' (vgl. Osthoff IF. 5, 296 f.); dass *sēgni-s* zu gr. ἥκα 'sacht, langsam' gehöre (vgl. Osthoff a. O. 297), ist mir nicht wahrscheinlich.

Ebenso sind urital. *-km-* und *-gm-* zusammengefallen. Ob aber auch hier *g* zu *n* wurde, ist fraglich. Nach langem Vocal ist es geschwunden. Mit urspr. *-km-* z. B. *segmentu-m*, *magmentu-m*, s. § 762, 3. Mit urspr. *-gm-* z. B. *agmen*, zu *agō*. Schwund nach Vocallänge: *lūmen*, zu *lūceō*, vgl. ags. *léoma* 'Glanz'; *ex-amen*, zu *amb-agēs*; *con-taminō*, zu *con-tāgium*; *sūmen*, zu *sūgō*; *jūmentu-m*, zu *jūgera*; wo in jüngerer Zeit *-gm-* aufkam, blieb es, wie in *augmen augmentu-m*, sei es,

1) Nicht wahrscheinlich ist mir die Annahme von Parodi Arch. glottol. Suppl. I 4 f., dass Vocal + *gn* zu Nasalvocal + *gn* geworden sei.

dass dieses mit ai. *ōjmdn-* lit. *augmū* identisch war und *g* von *augeō* neu eingeführt worden ist, oder dass ein **augumen* (vgl. *monumentu-m*) zu Grunde lag.

Anm. Kretschmer Einl. 128 nimmt an, dass altes *-gm-* nach kurzen Vocalen mit Ersatzdehnung zu *-m-* geworden und *agmen* aus **agimen* entstanden sei. Aber es liegt kein triftiger Grund vor, *agmen* : *jūmentum* (mit altem *-gm-*) anders zu beurteilen als *segmentum* : *lūmen* (mit altem *-cm-*).

Wie § 762 Anm. erwähnt ist, sind *-ækn-* und *-ægn-* im Lat. nicht zusammengefallen. S. die Beispiele § 414, 3.

2) Urlat. *gʷ* = uridg. *gʷ* und *gʷh* wurde in bestimmten Fällen zu *v*, z. B. *veniō*, *nūdu-s* aus **no[g]ʷedo-s*, *niv-em*, *torvo-s*, s. § 663. 664.

3) Urlat. zwischenvocalisches *b* = uridg. *b*, *bh*, *dh* (z. B. *bibō*, *libet*, *jubeō*) wurde im 2. Jahrh. n. Chr. Spirant. Daher von da an Schreibungen wie *quivus* für *quibus* und *cibes* für *cives*.

769. Oskisch-Umbrisch.

I. Die urital. Tenuis sind im Allgemeinen erhalten geblieben, z. B. osk. *patir* 'pater' umbr. *pacer* 'pacatus'.

a) Im Osk.-umbr. ist urital. *kt* in *xt*, urital. *pt* in *ft* übergegangen, aus *ft* im Umbr. weiterhin (vermutlich durch die Mittelstufe *xt*, s. § 564, 5) *ht* geworden. — 1) *kt*. Osk. *Ūhtavis* 'Octavius', *saah̄tūm* 'sanctum'. Umbr. rechte 'recte', *uhtur* 'auctor'. *h* ist im Umbr. öfters nicht geschrieben, woraus erhellt, dass es auf ein Minimum reduciert worden oder ganz geschwunden ist, z. B. neben *sahta* auch *satam-e* *sate sahatam* 'sanctam' etc., *speture* 'spectori'. Vgl. § 71 S. 85 über die Verwendung des Schriftzeichens *h*. — 2) *pt*. Osk. *scriftas* 'scriptae', *ufteis* 'optati'. Umbr. *screihtor* 'scripti'.

b) Im Osk.-Umbr. ist urital. *ks* in jeglicher Stellung über *xs* zu *ss* geworden (vgl. § 776). Päl. *usur* wahrscheinlich 'uxor'. Osk. *destrst* 'dextra est', umbr. *destram-e* 'in dextram', vgl. § 760, a. Osk. *meddiss* *meddīs* 'iudex'.

Anm. Wenn päl. *sacaracirix* Fem. war, also **sacatrix*, so muss *k* nach den andern Casus wiederhergestellt sein. Es kann aber auch Masc. gewesen sein. Dann war es ein Nom. wie umbr. *fratreks* 'fratricus' und fällt unter § 772, a.

Für osk.-umbr. *ss* aus urital. *ps* fehlt es an zuverlässigen Beispielen.

c) Im Umbr. erscheinen urital. *-pr-*, *-tr-* als *-br-*, *-dr-*. *subra subra* 'supra'; *kabru* 'caprum', *cabriner* 'caprini'. *podruhpei* 'utroque', doch daneben *fratrus* 'fratribus' u. dgl. Zu *adrer* 'atris' s. § 764, a. Osk. *embratur* 'imperator', aber päl. *empratois* 'imperatis'. Vgl. v. Planta a. O. I 547 ff.

d) Im Umbr. wurden die Tenuis zu Mediae hinter Nasalen, die Stellung im Auslaut ausgenommen (z. B. *sent* 'sunt', *benurent* 'venerint'). *ander* 'inter': osk. anter. *tur-siandu* 'terreantur'. *andendu endendu* 'intendito', woneben *entelust* 'intenderit' durch Einfluss des Simplex und der Compp. wie *ostendu* 'ostendito'. *fondlir-e* 'in *fontulis'.

770. II. Die urital. Mediae sind im Allgemeinen erhalten geblieben, z. B. osk. *deicum* 'dicere', umbr. *deitu* 'dicito', osk. *aragetud* 'argento', umbr. *ager* 'ager'.

a) Osk.-umbr. Tenuis aus Media nach § 759 a, 3, z. B. **aktöd* osk. *actud* umbr. *aitu* 'agito' aus urital. **agetöd*.

b) Osk.-umbr. *-nn-* aus urital. *-nd-*. Osk. *úpsannam* 'operandam', umbr. *pihaner* 'piandi', s. § 413, 1. Osk. *pún* umbr. *ponne pone* 'quom', urital. **kyon-de* aus **kyom-de*, und osk. *pan* umbr. *pane* 'quam' = alat. *quam-de* (*m* für *n* nach *quam*), s. § 413, 1. Umbr. *an-penes* 'impendes'.

Anm. Maurenbrecher's Ansicht (Jbb. f. class. Ph. Suppl. 21, 337 f.), dass *ponn(e)*, *pann(e)* aus **pom-ne* **pam-ne* entstanden seien, ist unhaltbar, weil *-mn-* in diesen Dialekten nicht zu *-nn-* geworden ist. Nach den osk.-umbr. Formen wäre Carm. Sal. fr. 6 und 34 *quonde*, *tande*, bezieh. *quomde*, *tamde* zu schreiben, oder auch *quonne*, *tanne*; letztere wie alat. *dispennite*, *distennite*, worin man mit Recht einen Dialektismus sieht.

Entsprechend umbr. *umen* 'ungen' aus **omben*, urital. **onguen*, s. § 663 S. 599.

c) Umbr. *-l-* (*-ll-*?) wohl aus *-ndl-*: a-pelust 'impenderit', *en-telust* 'intenderit' auf Grund von **pend-lo* (vgl. lat. *pendulu-s*), **tend-lo-*. Vgl. II S. 1242, v. Planta Osk.-umbr. Gr. II 348 f.

d) Umbr. *ř*, *rs* aus *d* zwischen Vocalen, z. B. *teřa* 'det'. Volsk. *ar-* = lat. *ad*, mars. *apur* = lat. *apud*. S. § 588, 2. 3 S. 534 f.

e) Umbr. *n-* aus *gn-*. *natine* 'natione': lat. *gnātu-s*.

naratu 'narrato': lat. *gnaru-s*. Vgl. dagegen osk. Cnaives 'Gnaei', päl. *cnatois* 'natis', deren *c* graphisch = *g* ist.

771. III. Die urital. aus Tenuis asp. entstandnen stimmlosen Spiranten und *h* sind im Allgemeinen unverändert geblieben, z. B. osk. *fust* umbr. *fust* 'erit': lat. *fuit*; osk. *sífeí* 'sibi' umbr. *tefe* 'tibi'; osk. *fakiiad* 'faciat', umbr. *facurent* 'fecerint'; osk. *mefiai* 'in media'; umbr. *foner* 'favescentes'; umbr. *vufetes* 'votivis, consecratis' (ai. *vaghdh*); osk. *humuns* 'homines' umbr. *homonus* 'hominibus'; osk. *feihúis* 'muris' (gr. *τείχος*); umbr. *mehe* 'mihi'.

a) *h* muss, wie im Lat. (§ 767, 1), schwachen Klang gehabt haben. Vgl. umbr. *eretu* neben *heris* 'vis' u. a. bei v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 445.

b) Im Umbr. ist *-mf-* zu *-mb-* geworden. *combifia-* 'mandare, nuntiare' aus **com-fifia-*: gr. *πείθω*, W. *bheidh-*, s. § 589, 2, b S. 536. *ambr-* aus uroskischumbr. **amfer-* 'um' (Neubildung nach anter etc.) in *ambretuto* 'ambiunto': vgl. osk. *amfret* wohl aus **amfer-sent* 'circum sunt' (§ 881, 1). In *amboltu* scheint *amb-* = **amfi* (gr. *ἀμφί*) enthalten.

772. IV. Mehreren urital. Articulationsarten Gemeinsames.

a) Im Osk. und Umbr. erscheint das durch osk.-umbr. Vocalausstossung entstandne *ks* (*ks* aus *gs* nach § 770, a) teils als *ss*, teils als *ks*. Osk. *meddiss* aus **dikēs* 'indices'. Umbr. *uas* 'vitium' wohl aus **yakos*, zu *vakaze* 'vacatio sit'. In den Formen wie osk. *meddeiē* 'indices', umbr. *fratreks* *fratrexs* 'fratricus' scheint *k* von den andern Casus aus wieder hergestellt zu sein; entsprechend päl. volsk. Plur. *medix* und marr. *lixs*, falls es 'leges' (nicht 'lex') zu deuten ist.

Umbr. *osatu* 'operato' aus **opsatū*, urital. **opesatōd*. In osk. *úpsannam* 'operandam' war *ps* wohl eher bewahrt als durch Analogiewirkung restituiert.

-fs = lat. *-bus* (vgl. II S. 709) nur in osk. *luisarifs* etwa **lusaribus*, sonst *-ss* *-s*, *-s*, z. B. *teremniss* 'terminibus' *ligis* 'legibus'. Umbr. nur *-s*, *-s*, z. B. *berus* 'verubus'.

Umbr. Acc. Pl. *capif* aus **capid-f*; vgl. zur Bildung dieses Casus § 441 S. 409.

Im Umbr. wurde secundär entstandnes *-kt-* über *-χ't-* zu *-it-*. *aitu aitu* 'agito': osk. *actud.* *teitu deitu* 'dicito': osk. **deictud.* Vgl. hiermit *-ht-* = urital. *-kt-* § 769, a.

Anm. Bei der Spärlichkeit der Überlieferung ist umbr. *ař-veitu arsueitu* 'advchito' schwer zu beurteilen. Vgl. v. Planta a. O. I 356 f. Jedenfalls scheint mir die Form nicht zum Beweis dafür ausreichend, dass urital. *χ* (**ueχō* = lat. *vehō*) im Urumbr. noch *χ* gewesen sei.

Secundär entstandnes *-ft-* fiel im Umbr. mit urital. *-pt-* (§ 769, a) zusammen. *hahtu hatu hatu* 'capito' wohl aus **hāftōd*, vgl. osk. *hāfiest.* *vetu* 'dividito' aus **ueifetōd*, s. II S. 925.

b) Im osk. Dialekt von Bantia wurde antevocalisches *-ti-* zu *tī*, woraus *ts*, weiter vielleicht *s*. *Bansae* Loc. 'Bantiae', vgl. *Bantins* 'Bantinus'; es kann *Bantsae* und *Bansae* gelesen werden (§ 753 Anm. 1). Vgl. bant. *meddixud* 'potestate iudicis' aus **meddikīūd*. Gleiches im Mars.: *Martses* 'Marsis', echtlat. **Martiis*.

Entsprechend bant. *z-* aus *di-* durch die Mittelstufe *dī-* in *zicolom ziculud* 'diem, die', das sich zu capuan. *iūklei* so verhielt, wie *Diūvei* zu *Iūveis* (§ 282, 2 S. 265, § 304 S. 280). Dieses bant. *z* ist vielleicht *dz* zu lesen. Vgl. sabin. *Clausus* 'Claudius', wo *s* jedenfalls einen stimmhaften Laut bezeichnet, und lat. *rosa*, das mittelbar aus gr. *ῥοδιά* oder *ῥοδέα* stammt, übrigens schon auf griechischem Boden selbst *dz* bekommen haben könnte (§ 747 S. 663).

c) Im Umbr. vor palatalen Vocalen *ç*, *š* aus *k*, und *i*, *ī* aus *g*: *çimu* 'ad citima, retro', *muieto* 'muttitum'. Entsprechend *i*, *ī* aus *g* hinter *i*: *Iiuvinu-* *Iiuvino* 'Iguvinus'. S. § 606.

Altirisch.

773. I. Die uridg. Tenuis behielten im Urkelt. im Allgemeinen ihre Articulationsart bei ausser *p*, das, abgesehen von seiner Verbindung mit gewissen Consonanten, schon damals völlig geschwunden zu sein scheint (§ 565).

Im Ir. erhielten sich *t*, *c* als Nachfolger der urkelt. *t*, *k* *kʷ* (uridg. *t*, *k̑* *q* *qʷ*) im absoluten Anlaut und hinter

Spiranten und *r*, *l*. — *temen* 'dunkelgrau': ai. *támas*-. *ocht* 'acht': gr. ὀκτώ. *ner*t 'Kraft, Macht': gall. *Nerto-briga*. *t*-Präter. *ro glt* 'educavit', *com-alte* 'Pflegebruder'. — *cride* 'Herz': lit. *szirdi*-s. *cara* 'Freund': lett. *kār*-s. *céthir* 'vier': gall. *petor-ritum*, ai. *catvár*-as. *scáth* 'Schatten': got. *skadu*-s. *scél* 'Erzählung, Nachricht': nkymr. *chwedl*, W. *seqw*- (§ 669). *orc* 'Schwein': lit. *pařsa*-s.

774. a) Vorirische Änderungen der Tenues.

1) *-xt-* aus uridg. *pt*, *kt*, *qt*, *qut*. *secht* *n-* 'sieben': nkymr. *seith*, lat. *septem*. S. § 565, 1. — *ocht* 'acht': nkymr. *wyth*, ai. *ařtaú*. *recht* 'Gesetz': nkymr. *rhaith* 'Recht', lat. *rēctus*-, W. *reř*-. *techt* 'das Gehen': nkymr. *taith* 'iter', W. *steigh*- (Ersatz von uridg. *-gdh-* durch *-qt-* nach § 700 S. 628). *in-nocht* 'hac nocte': nkymr. *peu-noeth* 'quavis nocte'. Gall. Münzaufschrift *Luxterios* (bei Caesar *Lucterius* geschrieben) = air. *luchtaire* 'lanista'. S. § 607. 637. 672.

775. 2) *-ss-* aus uridg. *-tst-*. *mess* 'Urteilen, Gericht' aus **metstu-*, W. *med*-, gall. *Messulu-s* (*Meddulu-s Meddugnatius*). *fiss* 'Wissen' aus **uitstu-*, *ro fess* 'scitum est' aus **uitsto-*: gr. ἄ-ιστος, W. *ueid*-. *grëss* 'Unbill' aus **grenssu-*, zu *in-grennim* (§ 418, 3 S. 378).

Anm. Vgl. dagegen air. *atreba* 'habitat, possidet', nkymr. *athref* 'mansio, possessio', gall. *Atrebates* aus **ad+treb-*.

776. 3) *-xs-* aus uridg. *ps*, *ks*, *qs*, *qus* (vgl. *-xt-* § 774); *-xs-* wurde ir. *-ss-* (vgl. niederdeutsch und teilweise mitteld. *-ss-* aus *-xs-*, z. B. *wassen* = *wachsen*). *lassair* 'Flamme': nkymr. *llachar* 'coruscus, igneus', gr. λάμπω 'ich leuchte'. S. § 565, 1. — *dess* 'dexter': akymr. *dehou* 'dexter', gall. *Dexsiva*, uridg. **deks-*. *seřsed* 'sextus': akymr. *chuechet*, Gf. **sueks-*. *no tes* 'effugiam', *s*-Conj. zu *techim* 'ich fliehe', W. *teq*-. S. § 607. 637.

777. 4) *-ss-* aus uridg. *-ts-*. *messimir* 1. Pl. des *s*-Fut. zu *midur* 'ich urteile'. Mir. *seřss* 'er sitzt': ai. *sátsa-t*, W. *sed*-'sedere' (II S. 1191).

778. 5) Uridg. *sp-* = ir. *s-*, brit. *f-*, z. B. *selg* 'Milz': mbret. *felch*, s. § 565, 3.

Uridg. *-st-* = ir. und brit. *-ss-*. *is* 'est': akymr. *iss is* 'est': gr. ἐστί. *tairissir* 'ich bleibe stehen, bestche' *sessam*

1. 1. 1. 2. 2. 3. 3.

- ‘das Stehen’: gr. ἵστημι ‘ich stelle’, lat. *sisto* (II S. 1085).
ro chloss ‘er wurde gehört’ aus **klus-to-* (II S. 219), *cluas* F.
‘Ohr’ aus **klousta-*, zu *cloor* ‘ich höre’, vgl. ai. *śruṣṭi-* ‘Will-
fähigkeit’, asächs. *hlust* ‘Gehör’, lit. *kldusti* ‘fragen’. *fass*
¹ *fas* ‘leer, vanus’: lat. *vastu-s*, ahd. *wuosti* ‘wüst’. *dorus* (Dat.
Pl. *doirsib*) ‘Thür’ aus **doressu-*, älter **dyores-tu-*: corn.
daras. Daneben im Brit. aber auch *-st-*, z. B. nkymr. *clust*
‘Ohr’, *gwest* ‘Schmaus’ = mir. *feis*. — Anlautendes *st-*, soweit es
nicht urkelt. zu *t-* geworden ist (§ 888), erscheint ir. als *s-*,
brit. als *s-* und *st-*. *samaigim* ‘pono’: nkymr. *sefyll* ‘stare’, gr.
² *στάμνο-ς* ‘Krug’ (‘Ständer’), *στήναι* ‘sich stellen’. *seirt* ‘Stärke’:
mbret. *serz* ‘ferme, droit’, gr. *στερεό-ς* ‘starr, hart, fest’. Nkymr.
seren corn. *steren* nbret. *sterenn* ‘Stern’: lat. *stella* got. *stairnō*
‘Stern’. Irischem *sr-*, *sl-* aus *str-*, *stl-* steht im Brit. stets *str-*, *stl-*
gegenüber, z. B. *sruith* ‘alt, ehrwürdig’: akymr. *strutiu* ‘anti-
³ quam gentem’, lit. *strūju-s* ‘Greis’ aksl. *stryjъ* ‘Oheim’; *sliss*
‘Seite’: nkymr. *ystlys* ‘Seite’ (lat. *latus* aus **stlatos*?). — Wie
es kam, dass *st* (abgesehen von *str-* *stl-*) im Brit. verschieden
(vertreten ist, ist unklar. Vgl. Ascoli Arch. glott. ital., serie gen.
Suppl. per.), 2, 100 ff., Foy IF. 6, 317 ff. [u. § 888 Anm.].

779. 6) In *-pn-* ist *p* schon urkelt. zu einer Spirans
geworden. Diese schwand im Ir. mit Ersatzdehnung: *suan*
‘Schlaf’ aus **supno-s*. S. § 565, 2.

780. 7) Die Tennes in dreifachen Consonantengruppen.

a) *-rt-* aus *-rkt-*. *tim-orte* ‘compressus’, zu *orgun*
‘occisio’; zur 3. Sg. *ro ort* ‘delevit’ s. II S. 907. *Flaith-ber-*
tach: nkymr. *berth* ‘pulcher, nitidus’, got. *bairht-s* ‘hell’.

-rs-, *-[n]s-* aus *-rks-*, *-nks-*. *orr* (*-rr-* aus *-rs-*, s. § 894)
3. Sg. des *s-Fut.*, zu *orgun* ‘occisio’. *corr* ‘Kranich’ vermut-
lich ebenfalls mit *-rr-* aus *-rs-*, aus **korksa*, vgl. abret. *corcid*
‘ardea’ (aus **korkio-*). — *-tis* ‘venias’ aus **-t[o]-incses*, s.
§ 418, 3 S. 379.

-ln- (ir. *-ll-*) aus *-lpn-*. *tallaim* ‘ich passe, finde Raum’:
lit. *telpù* ‘ich passe hinein’ *talpnu-s* ‘fassend, umfangreich’.

β) Schwund von *p*, *k*, *t* vor *s* + Cons.

tes ‘Hitze’: nkymr. *tes* ‘Hitze’, aus **teps-tu-*: lat. *tepor*.⁴

con-mescatar 'miscetur' : nkymr. *mysgu* 'mischen', Gf. **mīk-sk-*. *faiscim* 'ich drücke, dränge, presse' : nkymr. *gwasgu* 'premere, comprimere', ai. *vaha-tē* 'er drückt, drängt, presst' (§ 700 Anm. 2, § 786, 2). *nascim* 'ich binde' *nasc* 'Ring' : nbret. *naska* 'binden', ahd. *nuscia* 'Spange, Mantelschnalle', W. *nedh-uiscē* 'Wasser' aus **utskia* : ai. *útsa-s* 'Quelle', gr. ὕδωρ N. 'Wasser'. *mesc* 'berauschend, berauscht', zu *mid* 'Meth' ai. *mádhū* oder zu ai. *máda-* 'Rausch'. Mir. *lasc* 'schlaff' vermutlich mit aisl. *lōsk-r* 'weich, schlaff' von W. *lēd-* 'lassen', dagegen *lesc* 'piger' : nkymr. *llesg* 'infirmus, languidus' von W. 1 *leg-* 'sich legen', woher auch ahd. *ir-lisku* 'ich erlösche' Gf. **legzghō*. In diesen Fällen hinterliess der vor *sk* assimilierte Consonant im Brit. noch irgend welche Nachwirkung (etwa *-ssk-* mit Silbengrenze in *-ss-*). Denn urspr. postvocalisches *-sk-* erscheint in diesem Sprachgebiet als *ch*, wie in nkymr. *beich* = air. *basc* 'Halsband' (lat. *fascia*).

Anm. Die in der 1. Aufl. von mir vertretene Ansicht, dass *sk* in *uiscē mesc* u. a. aus *tk* entstanden sei, hält Foy IF. 6, 325 für ebenso gut wie die Zurückführung auf *-tsk-*. Bündig zu widerlegen ist sie freilich nicht, sie dünkt mich aber jetzt weniger wahrscheinlich. S. auch Strachan BB. 20, 25 f. und vgl. § 795 Anm. 1.

timme 'Warmhalten' aus **tēps-mia*, vgl. oben *tes*. *grēimm* 'progressus' aus **grensmen-* d. i. **grend+smen-*, zu *in-grennim* 'ich verfolge', vgl. *grēss* § 775. *druimm* (Pl. *drommann*) 'Rücken, Bergrücken' aus **drotsmen-*, lat. *dorsu-m* aus **dortso-* oder **dortsto-* (§ 753 u. 754 S. 665 f.). *boimm* 'Stück, Bissen' aus **boksmen-*, zu *-boing* 'frangit' Aor. *bocht*, ai. *bhaṅga-s* 'Bruch'. Nir. *dream* 'Bündel' : nbret. *dramm* 'Bündel' aus **dreksmo-*, zu gr. δράσσομαι 'ich fasse, greife' (so viel, als in die Hand geht). — Air. *lōn luan* 'Licht, Mond' aus **louksno-* : av. *raoxšna-* 'leuchtend', preuss. *lauznos* 'Gestirne'.

toll 'hohl' *toll* (Gen. *tuill*) 'Loch' : nkymr. *tuill* 'foramen' aus **tukslo-*, zu gr. τύκο-ς 'Meissel', aksl. *is-tukati* 'sculpere'. *uall* 'Überhebung, Hochmut' zu *ōs uas* mkymr. *uch* 'oben' gall. *Uxello-dānum* (vgl. § 219, 4 S. 200).

781. 8) *t* wurde ir. brit. im absoluten Anlaut prätonischer Silben zu *d*. *do-gdair* 'er ruft', aber *tó-gairm* 'Ruf',

ebenso brit. *do-* (kymr. *du- dy-* etc.): urkelt. Präfix und Präpos.
 1) **to. do-máthir* 'deine Mutter', aber *co-t-máthir* 'mit deiner Mutter', ebenso nkymr. *dy wlat* 'dein Land', aber *yth wlat* 'in deinem Land': ai. *táva* etc., s. II S. 823 f. Artikel *in-d* aus **sen+to-*, s. II S. 767 und Sommer Zur Lehre vom Pron. pers. inf. in air. Gloss. S. 52 f. (= Z. f. celt. Ph. 1, 228 f.).

Dass hier die Tenuis das Ursprüngliche ist, wird dadurch bestätigt, dass betontes *de- di-* niemals zu *te- ti-* wird.

782. b) Irische Änderungen der Tenues.

1) *t, c* wurden nach Vocalen zu *p, ç*, die man *th, ch* schrieb. Hieraus hinter schwachtonigen Vocalen (ausser im Auslaut) *ð, ȝ*, die man *d, g* schrieb gleich den aus den urspr. Mediae entstandenen stimmhaften Spiranten (§ 788); doch treten *d, g* consequent nur für die palatalisierten *ð, ȝ* auf.

Anm. 1. Nach Zimmer KZ. 32, 198 ff. soll schon in air. Zeit das Reibungsgeräusch der stimmlosen Spiranten stark reduciert und *h* aus *th, ch* geworden sein. Auch sollen *d* und *g* damals schon zusammengefallen sein (vgl. § 788 Anm.).

1) *máthir* 'Mutter': lat. *māter*. *cath* 'Kampf': gall. *catu-*, ahd. *hadu-*. 2. Pl. *berthi berthe* und *-berid* 'fertis': gr. φέρε-τε (II S. 1358 f.). *nemed n-* 'Heiligtum' aus **nemeto-n*: gall. νεμητον. *molad* 'das Loben' aus **molatu-s*. — Secundär wurde *th* hinter *n, l, s* wieder zum Verschlusslaut, z. B. *oentu* 'unitas' gegen *beothu bethu* 'Leben', *molta* Gen. zu *molad* 'Lob, Preis', *cēstu* Acc. Pl. zu *cēssad* 'Leiden'.

Anm. 2. In der 1. Aufl. ist gelehrt: die Spiranten der Präpositionen *aith-* 'wieder' (gall. *ate-*) und *frith-* 'gegen' assimilierten sich, wenn die Präposition den Hauptton hatte, dem anlautenden Verschlusslaut des folgenden Wortes, z. B. *tht* zu *tt*: *ní frittáit* 'non obsistunt', *thg* zu *gg*: *taccáir tacáir* 'congruus, decens' aus **t[ɔ]-aith-gáir*. Es handelt sich jedoch nicht um *aith-* 'wieder', sondern um eine Präposition *ed-*, prätonisch *ad-*, z. B. *taccáir* = **to-ad-g*, s. Thurneysen IF. Anz. 6, 194, Z. f. celt. Ph. 1, 4. Und in der Präposition *fri(th)* war, wie Thurneysen jetzt annimmt, der Dental ursprünglich auslautend, die Assimilation also auch hier regelrecht.

fiche 'zwanzig': akymr. *uceint*, ai. *viṣati-ṣ*. *-sechetar* 'sequontur', W. *seqú-*. *-cechuin* 'cecinit', redupl. Perf. zu *canim* 'cano'. *marcach* 'equester': mkymr. *marchawc*, vgl. gall. *Ben-*

acu-s; *cumachtach* 'potens', wovon das Verbum *cumachtaigim* 'potior'. Gen. *cathrach* Acc. *cathraig*, zu *cathir* 'Stadt'.

Über die Entstehung von Spiranten aus Tenuis im bedingten Anlaut, z. B. *a thuath* 'o Volk', s. § 1028, 1.

783. 2) Nach Nasalen wurden *t*, *c* zu *dd*, *gg*—*d*, *g*, worauf der Nasal (mit Ersatzdehnung) schwand. Die Zeichen *t*, *c* waren hier, wie vielfach, Ausdruck für die Media (vgl. § 72 S. 86 und Thurneysen KZ. 32, 568 f.); im Neur. wird *d*, *g* geschrieben. *cét* 'hundert': nkymr. *cant*, lat. *centu-m*. *ōac ōc* 'jung': nkymr. *ieuanc*, lat. *juvencu-s*. S. § 419, 1.

3) Postvocalisch schwanden *t*, *c* vor Nasalen und Liquidae, die Gruppe *-tr-* ausgenommen (z. B. *briathar* 'Wort' aus **breitra*). Der Schwund war jünger als der *a*-*o*-Umlaut des *i* (§ 85 S. 98 f.). *ēn* 'Vogel': akymr. *etn* 'Vogel', W. *pet-dal* 'Zusammenkunft': akymr. *datl* 'forum'. *scēl* 'Erzählung, Nachricht': nkymr. *chwedl* 'fabula, rumor'. *cenēl* 'Geschlecht': akymr. *cenetl* 'gens, genus, natio'. *scēn* 'Schrecken' aus **scacno-*, zu *scuchim* 'ich gehe weg, weiche', lit. *szōku* 'ich springe'. *dēr* 'Thräne': abret. *dacr* gr. *dáκρυ* 'Thräne'. *-cher* 1. Sg., *-chiuir* 3. Sg. Perf. zu *crenim* 'ich kaufe', s. II S. 1247. *dual* 'Flechte, Locke, Franse': got. *tagl* 'Haar'. *-cēl* 'celabo' aus **-cecla-m* oder **-cicla-m* (II S. 945). *muinēl* 'collum': nkymr. *mynogl* 'Hals'. *ro chuala* 'ich hörte' aus **cuclova*: mkymr. *ciglef* (II S. 1246).

acn, *acr*, *acl* sind mit *agn*, *agr*, *agl* nicht zusammengefallen: während jene über *axn*, *axr*, *axl* zu *ēn*, *ēr*, *ēl* wurden, erscheinen diese als *an*, *ar*, *al* (§ 787).

784. II. Die uridg. Tenuis aspiratae sind urkeltisch zu Tenuis geworden, wie die Mediae asp. zu Mediae (§ 785). Sie erscheinen demnach wie die urspr. Tenuis behandelt. *ph.* *seir* 'Ferse' Acc. Du. *di pherid*: nkymr. *ffer* 'talus, malleolus', ai. *sphurā-ti* 'er schnellst, zuckt', gr. *σφυρό-ν* 'Ferse, Knöchel'. Vgl. air. *selg* 'Milz' § 565, 3. 778. — *th.* *-the* Endung der 2. Sg. Med. in Formen wie *foilsigthe* 'revela', *cluinte* 'exaudi' (vgl. *oentu* § 782); im *s*-Aor. *-sser* (mit Anhängung des deponentialen *r*) aus **-ster*, wie *sessam* (§ 778),

1. 1. 1. 1. 1.

vgl. II S. 1278. 1379. *tricc* 'schnell', *traig* (Gen. *traiged*) 'Fuss' nkymr. *troed* 'Fuss' gall. *ver-tragos* 'Windhund' ('Schnell-läufer' oder 'Grossfuss') lassen sich mit gr. *τρέχω* 'ich laufe' Fut. *θρέξωμαι*, got. *þragjan* 'laufen' ahd. *drigil* 'Diener' aisl. *þréll* 'Diener' (urnord. **þrahila-*) vereinigen, wenn man uridg. *threkh-* : *thregh-* (vgl. § 702) ansetzt.

Zweifelhaft bleibt, wegen § 703, die uridg. Articulationsart des urkelt. *t* in *lethan* 'breit' akymr. *litan* gall. *Litano-briga*.

785. III. Die uridg. Mediae und Mediae aspiratae sind im Keltischen wahrscheinlich in einem Fall geschieden geblieben: *gʷ* = urkelt. *b*, dagegen *gʷh* = urkelt. *g*, worüber § 668 ff. Vielleicht auch uridg. *ld* = ir. brit. *ll*, dagegen uridg. *ldh* = ir. *ld*, worüber § 591.

Sonst sind die beiden Articulationsarten, infolge von Verwandlung der uridg. Mediae asp. in Mediae, zusammengefallen.

Die urkelt. Mediae sind im Altir. Verschlussmediae geblieben im absoluten Anlaut; hinter *r* und *l* (die uridg. Gruppe *-ld-* vielleicht ausgenommen, s. o.); in den urkelt. Verbindungen *zg*, *zd*; *d* überdies, wenn es mit nachfolgendem *s* secundär zusammenstiess. Hinter *r*, *l* wurde auch *bb*, *dd*, *gg* oder *p*, *t*, *c* geschrieben, um anzudeuten, dass nicht ein Spirant zu sprechen sei. Aus *zd* entstand *dd* (durch die Mittelstufe *dd̄*), dargestellt durch *t*, *tt*. Vgl. § 783.

a) Anlaut. Ursprüngl. Mediae. *dər* 'Thräne' : abret. *dacr*, gr. *δάκρυ*. *gein* 'Geburt' : nkymr. *geni*, W. *gen-*. *gair* 'Ruf' : nkymr. *gawr*, ai. *gīr-*. *beo* 'lebendig' : nkymr. *byw*, got. *qiu-s*. — Ursprüngl. Mediae aspiratae. *berim* 'ich trage' : ai. *bhdra-ti*. *dīnu* 'Lamm' : mbret. *denaff*, ai. *dhāya-ti*. *gam* 'Winter' : akymr. *gaem*, gr. *χίμν*. *gabim* 'ich nehme, ergreife, gebe' : nkymr. *gafael*, got. *giban*. *guirid* 'er erhitzt, erwärmt' : nkymr. *gor* 'Brut', gr. *θερμός*.

b) Hinter *r*, *l*. Ursprüngl. Mediae. *cerd* *cerdd* *cert* 'Kunst, Handwerk' : nkymr. *cerdd* 'Kunst', gr. *κέρδος* 'Gewinn'. *garg* 'rauh, wild, grausam' : gr. *γοργός* 'heftig, wild'. *ferg* *ferc* 'Zorn' : ai. *úrjā* 'Kraftfülle', gr. *ὀργή* 'Leidenschaft, Zorn'. — Ursprüngl. Mediae aspiratae: *orbe orbbe orpe* 'hereditas':

got. *arbi* 'das Erbe'. *meldach melltach* 'acceptus, gratus': ai. *márdha-ti* 'er lässt nach, wird lässig', gr. μαλθακό-ς 'weich, zart', as. *mildi* 'mild, gütig, gnädig'. *selg* 'Milz': ai. *plihán*- 'Milz', gr. σπλάγχνα 'Eingeweide'. *orgun orggun orcun* 'Verwüsten, Zerstören, Töten, Raubzug': gall. *Orgeto-rix*, vermutlich zu ai. *ṛghaya-ti* 'er bebt vor Leidenschaft, rast, tobt' ahd. *arg* 'das Arg, Nichtswürdiges, Böses' (zur Bedeutungs-entwicklung vgl. **gheizd-* unter c).

c) Hinter z. Urkelt. *zg* wurde ir. *dg*. *medg* 'Molken' d. i. *međg* (neur. *meidhg*): nkymr. *maidd*, gallolat. *mesga* 'Molken' d. i. *mezga*, aksl. *mozgъ* 'Mark', s. § 816. *Tadg Tadc*: gall. *Mori-tasgus*. — Urkelt. *zd* (uridg. *zd*, *zdh*, *dzd*, *dzd*) wurde über *dd* zu *dd*. *net nett* 'Nest': nkymr. *nyth* 'Nest' (aus **nydd*), ai. *nīdd-s* 'Ruheplatz, Lager, Nest', lat. *nīdu-s*, ahd. *nest* 'Nest', uridg. **nizdo-s*. Mir. *goet* 'Wunde' *ro-gaet* 'wurde verwundet' air. *congoite* 'compunctus': ai. *hēdas*- 'Ärger, Zorn' av. *zōizda-* 'hässlich', ahd. *geist* 'Geist' (vgl. aisl. *geisa* 'wüten'), lit. *žaižda* 'Wunde', uridg. **gheizd-* **ghoizd-*. *gat* 'Weidenrute' *tris-gataim* 'ich durchbohre': lat. *hasta*, got. *gazd-s* 'Stecken', uridg. **ghadzho-* (§ 700 S. 626). *mat* F. 'Schwein', Gf. **mōdzda* oder **mōdzdha*, s. § 698 S. 624. *maite* 'Stecken' mir. *matan* 'Stange, Keule': ahd. *mast* 'Mastbaum', uridg. **mazdo-* oder **madzdo-*. *fota* 'lang': lat. *vastu-s* 'weit', uridg. **uazdho-* oder **uadzho-*. *cuit* (Gen. *cota*) 'Teil, Portion': nkymr. *peth* 'res, pars', urkelt. **kuezdi-*, vermutlich zu lit. *kedėti* 'zerbersten'.

d) *ro-fetar* 'ich weiss' aus **uid[e]s-*, von W. *uēid-* 'videre': *d* vor *s*, bez. vor dem aus diesem entstandnen *h* (§ 891, 1) blieb Verschlusslaut, während *h* schwand. Vgl. II S. 1196.

Anm. Air. *cretim* 'ich glaube' gehört mit lat. *crēdō* zu ai. *śrad dhā-*, s. § 758 Anm. Wegen nkymr. *credu* (nicht **crethu*) ist wahrscheinlich von urkelt. **kred d-* auszugehen, d. h. das Wort wurde damals erst zum festen Compositum und das urkelt. -*dd*- blieb im Ir. Verschlusslaut, vgl. *ata'met* 'sie gestehen' = **ad-da'met* u. dgl.

786. Änderungen der urkelt. Mediae in voririscher Zeit.

1) Im Urkelt. wurden Mediae vor Tennes zu Tenues in Fortsetzung des uridg. Gesetzes § 696, z. B. *atreba* 'habitat, possidet' gall. *Atrebat* aus **ad-treb-*, -*acciu* 'ich sehe' = **ad-ciu* (§ 590).

2) Uridg. *dzd(h)* wurde urkelt. *zd(h)* und fiel mit uridg. *zd(h)* zusammen, z. B. *gat* 'Weidenrute' urkelt. **gazdo-*, uridg. **ghadzho-*. S. § 785, c.

Dagegen sind die Mediae vor uridg. *z* und *zh* im Urkelt. stimmlos geworden, was Stimmlosigkeit der ganzen Consonantengruppe nach sich zog. *gzgh*, *dzgh* wurden *kskh*, *tskh*, woraus *sk*: *faiscim* 'ich drücke' nkymr. *gwasgu* 'premere' aus **uagzgh-*: ai. *raha-tē*; *lesc* 'piger' nkymr. *Ulesg* 'infirmus, languidus' aus **legzgh-*; *nascim* 'ich binde' nbret. *naska* 'binden' aus **nədzgh-*. S. § 780, β. — *bzh*, *dzh*, *gzh* fielen mit uridg. *ps*, *ts*, *ks* zusammen. *ps* wurde urkelt. *χs* (§ 565, 1): corn. *guhien* 'Wespe' nbret. *guohi*, zu ahd. *wefsa* von W. *webh-* 'weben', s. § 796, b. *nessam* nkymr. *nesaf* 'proximus' aus **nedzhm̥mo-* von **nedh[e]s-*. -*tiasam teisme* 1. Pl. Conj. zu *tiagim* 'ich schreite, gehe', W. *steigh-*. *lëimm* nkymr. *llam* nbret. *lamm* 'Sprung', zu air. *lingid* 'er springt auf' (ai. *rāha-tē*, II S. 915), hat **l̥əgʷzghmen-* als Grundform, urkelt. **l̥əksmen-* (§ 780, β. 893); entsprechend *drëimm* 'das Erklimmen', zu mir. *dringid* 'er erklimmt' (ai. *dṛhā-ti*, II S. 1000). — Vgl. dieselbe Behandlung der Verschlussmediae im Germ. § 796, b.

3) Vermutlich mit urkelt. -*nn-* aus -*ndn-*: *ceinn* 'Schale, Schuppe', nkymr. *cenn* 'corium, cutis, pellis' abrit. *Cuno-cenni*, zu aisl. *hinna* 'hüllende Haut'; gall. *benna*, eine Art Wagen, ursprünglich wohl 'geflochtener Korb' von W. *bhendh-* 'binden'. Näheres bei Lidén BB. 21, 107 ff.

4) *b* in urkelt. *bn* (uridg. *bn*, *bhn*, *gyn*) ist wohl in urkelt. Zeit Spirans geworden. Im Ir. erscheint *mn*. *fu-domain* 'tief' aus **-dubni-*: nkymr. *dwfn* 'tief', gall. *Dubno-rix Dumno-rix*, Gf. **dhubno-*. *omun* 'Furcht' aus **obno-*: nkymr. *ofn* 'Furcht', gall. *Ex-obnus Ex-omnus*, Gf. **obhno-*. *mna* 'des Weibes' zu Nom. *ben*, Gf. **gynas*. S. § 566 S. 518.

787. Änderungen der urkelt. Mediae in ir. Zeit.

1) In den Verbindungen Voc. + *bl*, *dr*, *dl*, *gn*, *gm*,

gr, *gl* wurde der Verschlusslaut spirantisch und schwand dann mit Ersatzdehnung. *nēl*, Gen. *niuil*, 'Wolke': nkymr. *niwl* 'Wolke', Gf. **nebhlo-*, vgl. gr. νεφέλη 'Nebel, Wolke'. *at-bēla* 'er wird umkommen, sterben' aus **beblat* oder **biblat*, redupl. Fut., s. II S. 945. *guala* 'Schulter' aus **gublōn-*: gr. κῦφό-ς 'bucklig', aksl. *gъbežъ* 'Biegung' *gybъkъ* 'biegsam'. — *āram* 'Zahl' aus **ad-rīma*, zu *rīm* 'Zahl': nkymr. *eirif* 'Zahl'. — *alaind* 'schön' aus **ad-landi-*, zu *lainn*. — *ain* 'das Treiben' *tain* 'das Forttreiben, Raubzug' aus **agni-* oder **agnī-*, zu *agat* 'agant'. Demin.-Suffix *-an*, z. B. *Broccān*: akelt. *-agnos*, z. B. *Broccagnos*. Redupl. Perf. *ad-gēn* 'cognovi', 3. Sg. *-geuīn* aus **gegna*, **gegne*, vgl. ai. *jajñāu*; *ro gēnar* 'natus sum' aus **gegn-*, vgl. ai. *jajñē*, s. II S. 1246. 1248 f. *fen* 'Wagen' aus **uegno-*: nkymr. *cy-wain* 'vehere', W. *uegh-*. *uan* 'Lamm' aus **ogno-*: nkymr. *oen* 'Lamm', Gf. **oguhno-*, s. § 671. *brōn* 'Kummer, Sorge' aus **brugno-*: nkymr. *brwyn* 'Schmerz, Traurigkeit', zu lit. *gráužiu* 'ich nage'. — *tlām* 'Handvoll Wolle' aus **tlagm-*, zu *tlacht* 'Gewand', ahd. *floccho* 'Flocke' (§ 593, 1). *mām* 'Dienst' aus **magmo-*, zu *mug* 'Diener', got. *magu-s* 'Knabe'. — *ar* 'Schlacht, Blutbad' aus **agro-*: nkymr. *aer* 'Schlacht' acorn. *hair* 'clades', gall. *Su-agros*, gr. ἄγρᾱ 'Jagd'. *fris-gēra* 'respondebit' aus **gegrāt* oder **gigrāt*, zu gr. γῆρυ-ς 'Stimme'. — *ail* 'angenehm' (urspr. 'passend') aus **pagli-*, W. *pāg-* (§ 701 S. 630). *māl* 'Edler, Fürst' aus **maglo-*: nkymr. *mael* abrit. *Maglo-cune*, akelt. *Maglo-cunus*. *ro giuīl* 'adhaesit' aus **gigle*, redupl. Perf. zu *glenim*, W. *glei-*, s. II S. 1247.

Anm. *-br-* hat diese Behandlung nicht erfahren, vgl. z. B. *gabor* = nkymr. *gafr* gall. *gabro-* 'Geiss'. Daher *do-bēr* 'ich werde geben' Neubildung nach *-bēl -gēr* u. a. redupl. Futura, gleichwie mir. *fo-dēma* für air. *-didma*.

Ersatzdehnung hat wohl auch bei Wurzelauslaut urkelt. *æg* vor Nasal stattgefunden. Zwar die von Verbalstämmen auf *-æg* gebildeten Abstracta mit Suffix *-men-*, welche Schwdstf. der Wurzel mit *ǵ* hatten, *lēimm* 'Sprung' etc., gehören nicht hierher, da sie ehemals *-s-* zwischen der Wurzel und *-men-* gehabt haben (§ 443, 1 S. 411, § 786, 2); wohl aber vermut-

lich *buain* 'das Ernten', das zu *-boing* 'frangit' ai. *bhang*- 'Bruch' gehört; es kann allerdings vielleicht ebenso gut auf **bogni-* als auf **bongni-* zurückgeführt werden (vgl. *bocht* 'fregit').

788. 2) Nach Vocalen (abgesehen von § 787) gingen urkelt. *b, d, g* in *ḃ, ḋ, ȝ* (*bh, dh, gh* im Neur.) über. Für diese wurden die Zeichen *b, d, g* verwendet (im Gegensatz zu denen *bb, dd, gg* und *p, t, c* die nicht spirantisch gewordenen Verschlusslaute darstellten). Im Auslaut wurden die Spiranten wohl stimmlos gesprochen, vgl. *tech* neben *teg* 'Haus', *camaiph* neben *camaib* 'dennoch'.

Anm. Nach Zimmer (KZ. 32, 198 ff.) sollen *d* und *ȝ* intervocalisch schon in air. Zeit zusammengefallen sein und ihr Reibungsgeräusch stärker reduciert haben. Vgl. § 782 Anm. 1.

Beispiele. Ursprüngl. Mediae. *ebaim* 'ich trinke' : ai. *pibami*. *cride* 'Herz' : gr. καρδιά. *agat* 'agant' : gr. ἄγω. *tige* 'des Hauses', Nom. *tech teg* : gr. στέγος στέγος. — Ursprüngl. Mediae aspiratae. *trib* Dat. 'tribus' : ai. *tri-bhíṣ*. *riad* 'das Fahren' : aisl. *ríða*. *lige* 'Bett' : gr. λέχος.

Über die Behandlung der urkelt. *b, d, g* im bedingten Anlaut s. § 1028, 1.

789. 3) Urkelt. *mb, nd, ng* sind im Verlauf der air. Zeit zu *mm, nn, n̄* geworden. Als historische Schreibung wurden *mb, nd* beibehalten neben *mm, nn*. (Dies Schwanken in der Schreibung führte dazu, *nd* auch für altes *nn* zu setzen: z. B. *cend* für *cenn* 'Kopf' urkelt. **k̄uenno-s*.) *n̄*, nach alter Weise *ng* geschrieben, findet sich später hie und da auch durch *nn*, bezw. *nd* dargestellt: z. B. *cinnit* für *cingit*.

Ursprüngl. Mediae. *camm* 'krumm' : corn. *cam* 'strabo' abrit. und gall. *cambo-* in Eigenn., gr. σκαμβός 'krumm, krummbeinig'; mit uridg. *-ngw-*, falls lit. *kéngė* 'Wandhaken' dazu gehört. *ro sescaind* 'er sprang' : ai. *skánda-ti*, doch vgl. § 635 S. 573. *Mir. bond bonn* 'solea' : gr. πύδαξ 'Grund, Boden', lat. *fundu-s*; könnte auch *-ndh-* gehabt haben, s. § 704 S. 633. *con-boing* 'confringit' : ai. Perf. *babhánja* 'er brach'. *imb n-*, *imm n-* (Gen. *imme*) 'Butter' : lat. *ungen*, ai. *añjī-ṣ* 'Salbe'. *Mir. tomm* 'kleiner Hügel' : ai. *tunga-s* 'emporstehend, gewölbt; Anhöhe', gr. τύμβος 'tumulus'.

Ursprüngl. Mediae aspiratae. *imb imm* 'um': gall. *ambi*-, gr. ἀμφι. *imblīu imlīu*, Acc. mir. *immlind*, 'Nabel': gr. ὀμφαλό-ς. *land lann* 'freier Platz': got. *land. cum-ung* 'enge': gr. ἄχρω. *esc-ung* 'Aal': lat. *angui-s* etc., s. § 655. 671.

Die Assimilation scheint in nichthaupttoniger Silbe früher stattgefunden zu haben als in haupttoniger. Darauf deutet, dass das Präfix, welches haupttonig als *ind-* erscheint (gall. *ande-*), prätonisch stets *inn- in-* lautet (II S. 1000). Man beachte auch das stehende *-mm -m* im Dat. (Instr.) Sg. der neutralen *n*-Stämme, wie *anmimm anmim* II S. 636.

Germanisch.

790. In urgerm. Zeit wurden die uridg. Tenues im Allgemeinen zu Tenues asp. und fielen so mit den uridg. Tenues asp. zusammen. Aus diesen Tenues asp. wurden stimmlose Spiranten. Diese wurden (gleichzeitig mit uridg. *s*) stimmhaft, wenn nicht der unmittelbar vorausgehende Sonant den Hauptton des Wortes trug. Diese Vorgänge vollzogen sich, als das Urgermanische noch die uridg. Accentstellung hatte. Die uridg. Mediae asp. wurden zu stimmhaften Spiranten, so dass sie mit den uridg. Tenues und Tenues asp. teilweise zusammenfielen. Die uridg. Mediae aber wurden zu Tenues. Diese Prozesse, die sich etwa in dem Zeitraum 500—250 v. Chr. abgespielt haben mögen, bilden zusammen die sog. urgermanische Lautverschiebung. In einzeldialektischer Zeit wurde an diesem Stand wiederum mehreres abgeändert, besonders im Deutschen. Von diesen jüngeren Neuerungen werden wir nur die gotischen und die deutschen näher ins Auge fassen (§ 799 ff.).

791. Die urgermanischen Wandlungen.

I. Die uridg. Tenues und Tenues aspiratae.

a) Die Tenues wurden aspiriert und fielen dadurch mit den ererbten Tenues asp. zusammen. Die urgerm. *ph, th, kh* wurden alsdann, wahrscheinlich über *pf, tþ, kx*, zu *f, þ, x* ausser hinter Spiranten (§ 793. 794, e).

Anm. Andere halten dafür, dass die uridg. Tenues direkt, durch Lockerung des Verschlusses, zu stimmlosen Spiranten ge-

worden seien (Sievers Phon.⁴ 262, Noreen Abriss 115). Die obige Deutung (vgl. Jelinek PBS. Beitr. 15, 284) ist aber einfacher, weil sie die Entwicklung der uridg. Tenuis nicht von der der uridg. Tenuis asp. trennt; diese beiden Articulationsarten erscheinen, wie hinter Vocalen, auch hinter Spiranten zusammengefallen (urgerm. *st* = uridg. *st* und *sth* etc.).

Im Anlaut vor Vocalen wurde das Reibegeräusch des *χ* so weit reduciert, dass der Hauchlaut *h* entstand. Dagegen blieb der Laut anderwärts, namentlich vor *t*, *s* (§ 793), spirantisch, nur fand hier wohl einige Minderung des Reibegeräusches statt (vgl. § 799. 805).

f, *þ*, *h* blieben bis ins einzeldialektische Leben im absoluten Anlaut und wenn der unmittelbar vorangehende Sonant den Worthauptton trug.

Ursprüngl. Tenuis. Got. *faihu* 'Vermögen, Geld', ahd. *fihu* aisl. *fé* 'Vieh': ai. *páśu*. Got. *hafjan* ahd. *heffen* aisl. *hefa* 'heben': lat. *capiō*. Got. *þáirnu-s* aisl. *þorn* 'Dorn': ai. *tīṇa-m*. Got. *wairþan* 'werden': ai. *várta-tē*. Got. *his* ahd. *hwes wes* aisl. *huess* 'wessen': gr. τέο, πόθεν. Got. *aha* ahd. *aha* 'Wasser': lat. *aqua*. Got. *wulf-s* ahd. *wolf* aisl. *ulf-r* 'Wolf': ai. *vŕka-s*.

Ursprüngl. Tenuis aspiratae. Mhd. *kerve* 'Kerbe', ags. *ceorfan* 'kerben, schneiden, schnitzen': gr. γράφω 'ich ritze, schreibe'. Got. *skapjan* 'schaden': gr. ἀ-σκηθής 'ungeschädigt'. Got. *þragjan* 'laufen', ahd. *drigil* aisl. *þræl* (urnord. **þrahila-*) 'Diener': gr. τρέχω 'ich laufe' Fut. ῥέξομαι, air. *tricc* 'schnell', W. *threkh- thregh-*, s. § 784. Ags. *ear-ð ar-ð* 'du bist', vgl. ai. Endung der 2. Sg. *-tha*, *-thas* (II S. 1344). Ahd. *huoh* 'Spott, Hohngelächter': gr. καχάζω καρχάζω 'ich lache', ai. *kakha-ti* (Gramm.) 'er lacht'. Vorausgesetzt, dass die ar. Tenuis asp. altererbt war (s. § 703), gehören u. a. auch noch folgende Wörter hierher: ahd. *feim* 'Feim, Schaum': ai. *phēna-s* 'Feim, Schaum', lat. *spūma*; ahd. *huof* aisl. *hóf-r* 'Huf': ai. *śaphá-s* av. *safa-* 'Huf'; got. *wipōn* 'schütteln': ai. *vydtha-tē* 'er schwankt, kommt aus seiner Ruhe'. Noch unsicherer ist urspr. Tenuis asp. in ahd. *rad* 'Rad': ai. *rdtha-s* lat. *rota*. Vgl. noch § 757 über die Zusammenstellung von ahd. *fallan*

aisl. *falla* 'fallen' ahd. *falla* 'decipula' (lit. *pǎlu* 'ich falle') mit lat. *fallō* und von ahd. *hamo* 'Hamen' mit lat. *hāmu-s*.

792. b) Die Spiranten *f*, *þ*, *χ* wurden, gleichwie uridg. *s* (§ 903), stimmhaft (*ð*, *ǣ*, *ʒ*), wenn der unmittelbar vorausgehende Sonant nicht den Wortaccent hatte und wenn nicht *t*, *s* unmittelbar folgten. Man nennt diesen Vorgang das Verner'sche Gesetz (s. KZ. 23, 97 ff.). Durch ihn fielen die urgerm. *f*, *þ*, *χ* mit den uridg. *bh*, *dh*, *gh* zusammen, und sie machten nun alle weiteren Entwicklungen mit ihnen gemeinsam durch.

Die urgerm. *ð*, *ǣ*, *ʒ* wurden noch in urgerm. Zeit zu den Verschlusslauten *b*, *d*, *g* hinter Nasalen und in der Gemination (§ 798); *ʒu* wurde zum Teil zu *u*. Andre Übergänge in Verschlusslaute fanden in einzeldialektischer Zeit statt, worüber unten zu handeln sein wird.

In der folgenden Beispielsammlung sind die Formen, in denen eine nachgerm. Abänderung der stimmhaften Spiranten stattgefunden hat, eingeklammert. Wegen der Aussprache der got. *b*, *d*, *g* beachte man § 73 S. 87 u. Nachtrag z. d. St.

Ursprüngl. Tenues. Urgerm. **liþō*, älter **lifō* 'ich hafte, bleibe', ai. *limpā-ti* 'er beschmiert': got. *bi-leiba*, ahd. (*bi-libu*) as. *bi-liþu* ags. *be-life* (*f* ist Zeichen für *ð*). **seþundō*, älter **sefunþō* 'septimus' (**sepmtō* durch Dissimilation aus **septmtō*, vgl. ai. *saptatī-ṣ*, § 980): got. **sibunda*, ahd. (*sibunto*) as. *sivondo*. — **faðér*, älter **fabér* 'Vater', ai. *pítar* : got. *fadar*, ahd. (*fater*) as. (*fader*), aisl. *faðer*. Ai. *damítā-s* 'domitus': got. *ga-tamida*, ahd. (*gi-zemit*). Ai. *bhára-tē* 'fertur': got. *bairada*. **χardú*, älter **χarþú* 'hart' vgl. gr. κρᾶτύ-ς : got. (*hardu-s*), ahd. (*hart*), aisl. *hard-r*. Ai. *vartāya-ti* 'er setzt in drehende Bewegung': got. (*fra-wardja*) ahd. (*far-wert[i]u*) 'ich verderbe, entstelle'. **χundō-n*, älter **χunþō-n* 'hundert', ai. *śatā-m* : got. *hund*, ahd. (*hunt*) as. *hund*, aisl. *hund-rað*. — **sweʒrā*, älter **sweχrā* 'Schwiegermutter', ai. *śvaśrā* : ahd. (*swigar*) ags. *sweʒer*, vgl. got. *swaihra* 'Schwiegervater' zu ai. *śváśura-s*. **uīʒó*, älter **uīχó* von W. *uēiq* 'vincere': got. *wigana* 'Kampf' (*ʒ*?), aisl. *vega* 'kämpfen, töten' (*g* Zeichen für *ʒ*), ahd. (*wīgant*) as. *wīgand* (*g* Zeichen für *ʒ*) ags. *wīgend*

‘Kämpfer’, vgl. got. *weiha* ahd. *wihu* ‘ich kämpfe’ Gf. **weiqō*. **li(j)ūt*, älter **liχūt* Opt. Prät. von W. *leiqu-* ‘linquere’, ai. *riricyā-t* : ahd. as. *liwi* ‘er liebe’, vgl. got. *leiha* ahd. *lihu* ‘ich leihe’ Gf. **leiqō*. **uulχūt*, älter **uulχūt* ‘Wölfin’, ai. *vrkt-* : ahd. (*wulpa*) aisl. *ylg-r* (§ 676, a. 686), vgl. got. *wulf-s* § 791. **angén*, älter **aŋχén*, gr. ἀγκών ‘Bug’, ai. *anḱá-s* ‘Biegung’ : got. *hals-agga* ‘Halsbiegung, Nacken’ ahd. (*ancha*) ‘Genick’. **iūngó-*, älter **iūŋχó-* (**iū[χ]uŋχó-*) ‘jung’ ai. *yuvaśá-s* : got. *jugg-s*, ahd. *iung*, aisl. *ung-r*, vgl. got. *jūhiza* ‘jünger’ aus **iūŋχizō*.

Ursprüngliche Tenues asp. Aisl. *mōndull* ‘Quirl, Drehholz’, zu ai. *māntha-ti* ‘er rührt, dreht, quirlt’ (§ 571). Aisl. *meidr* ‘zugeschnittenes Holz, Balken’, zu ai. *mēthi-ś* ‘Pfeiler, Pfosten’. Got. 2. Sg. Prät. *mundēs* ‘du meinstest’, vermutlich = ai. *ma-thās*, s. II S. 1275. — Ungewiss bleibt, ob got. *ga-nagljan* ‘nageln’ (j?) ahd. (*nagal*) aisl. *nagl* ‘Nagel’ uridg. *qh* oder *gh* hatten, s. § 702.

Anm. 1. Von besonderer Wichtigkeit ist das Verner'sche Gesetz für das Verständnis des sogen. ‘grammatischen Wechsels’, worunter man das durch die letztbesprochenen Lautgesetze häufig entstandne Nebeneinander von stimmlosen und stimmhaften Spiranten (auch *s* : *z*, § 903) in demselben Formensystem versteht. Hier zeigen die westgerm. und die nord. Dialekte vielfach altentümlichere Verhältnisse als das Gotische. In dieser Sprache hat sich dieser Wechsel nur selten, z. B. in *jugg-s* : *jūhiza*, *fra-wairþan* : *fra-wardjan*, *hūhru-s* : *hugggrjan*, gehalten und sind gewöhnlich die lautgesetzlich entstandenen Differenzen durch Formübertragung, allermeistens zu Gunsten des stimmlosen Spiranten, ausgeglichen worden. Den ai. *vārtāmi* ‘verto’, *vavārta* Perf. Ind. 1. Sg., *vavrtimā* 1 Pl., *vavrtānā-* Part. Med. entsprachen im Urgerm. **uérþō*, **uórþa*, **uurdumé*, **uordonó-*; hieraus mit lautgesetzlicher Fortentwicklung der Spiranten ahd. *wirdu*, *ward*, *wurtum*, *wortan*, ags. *weorde*, *weard*, *wurdon*, *worden* (zu der Participialform vgl. II S. 142. 144). Ebenso waren lautgesetzlich ahd. *zihu* ‘ich zeihe’, *zēh*, *zigum*, *gi-zigan*, *slahu* ‘ich schlage’, *sluoh*, *sluogum*, *gi-slagan* u. a. Dagegen got. *wairþa*, *warþ*, *wairþum*, *wairþan-s*; *ga-teiha*, *-taih*, *-tathum*, *-taihan-s*; *slaha*, *slōh*, *slōhum*, *slahan-s*; ausnahmsweise erscheint neben *filha* ‘ich verberge’, *falh*, *fulhum*, *fulhan-s* noch *fulgin-s* ‘verborgen’, aber dieses durch adjectivischen Gebrauch dem Verbalssystem entrückt. Besonders stark war seit urgerm. Zeit die formale Zersplitterung bei den starken Verba, die einen uridg. *qʷ-*

Laut als Wurzelauslaut hatten, da hier zu dem grammatischen Wechsel noch andre lautgesetzliche Differenzierungen hinzukamen (§ 674 ff.). Auch hier hat das Gotische regelmässig ausgeglichen (vgl. § 680). Zum grammatischen Wechsel beim Verbum s. noch II S. 928. 984. 1164. 1252. 1256.

Zahlreiche Beispiele für den gramm. Wechsel bei Noreen Abriss 129 ff., Streitberg Urgerm. Gramm. 126 ff., Wood Germ. Studies (Univ. of Chicago) 2, 7 ff.

Anm. 2. Über Bugge's Hypothese, nach der die stimmlosen Spiranten auch im Wortanlaut stimmhaft werden konnten, muss ich mich begnügen auf Noreen Abriss 125 ff., Streitberg Urgerm. Gramm. 125 f. zu verweisen.

793. c) Uridg. Tenuis + Tenuis oder + Tenuis asp. (abzusehen ist dabei von uridg. *tst*, *tsth*, § 795) erscheint seit urgerm. Zeit als stimmlose Spirans + Tenuis, z. B. uridg. *pt*, *pth* als *ft*. Der Übergang der vorderen Tenuis in Spirans war wahrscheinlich gleichzeitig mit dem Wandel der uridg. Tenuies in Spiranten vor *s*, z. B. urgerm. *fs* aus uridg. *ps*, und das Zusammenfallen der an zweiter Stelle stehenden uridg. Tenuies und Tenuies asp. in Tenuies wahrscheinlich gleichzeitig mit demjenigen, das man hinter ursprünglicher Spirans (uridg. *s*) beobachtet, z. B. urgerm. *sp* = uridg. *sp* und *sph*. Hiernach und im Hinblick auf die Behandlung dieser Lautgruppen in andern idg. Sprachen (vgl. osk.-umbr. *xt*, *xs* (*ss*) aus urital. *kt*, *ks*, z. B. osk. *Ūhtavis*, meddiss § 769, kelt. *xt*, *xs* (ir. *ss*) aus *kt*, *ks*, z. B. air. *recht*, *dess* § 774. 776) ist anzunehmen, dass zunächst, unabhängig von der eigentlichen 'urgerm. Lautverschiebung' und vor dieser, *p*, *k* vor *t*, *th*, *s* zu Spiranten geworden sind. Ob die an zweiter Stelle stehenden uridg. Tenuies durch alle Zeiten und die Tenuies asp. nach Verlust der Aspiration unverändert reine Explosivae geblieben sind, oder ob sie an der in § 791 besprochenen Verschiebung bis zu einer gewissen Stufe Teil hatten und dann in Tenuies rückverwandelt wurden (vgl. ahd. *cumft* aus **cumfpi-* § 423, 3, got. *huzd* aus **hozda-* § 797, a), ist nicht zu entscheiden. Jedenfalls liegen ähnliche Verhältnisse vor wie im Irischen, Iranischen, Griechischen, Italischen: air. *iasc* 'piscis' gegenüber *fiche* 'zwanzig' (§ 782); gthav. *vōista* 'du weisst' gegenüber *dadava* 'du hast gegeben' (§ 718); gr.

dial. $\sigma\tau$ = älterem *sth* neben sonstigem $\theta = p$ aus *th* (§ 739), vgl. auch ngriech. $\acute{\epsilon}\chi\tau\rho\acute{o}\varsigma = \acute{\epsilon}\chi\theta\rho\acute{o}\varsigma$, $\phi\tau\acute{\alpha}\nu\omega = \phi\theta\acute{\alpha}\nu\omega$, $\sigma\chi\acute{\iota}\omega = \sigma\chi\acute{\iota}\omega$ (Thumb Handbuch 13); lat. *scindō vīdisti* mit urspr. *skh*, *sth* gegenüber sonstigem ital. *χ*, *p* aus *kh*, *th* (§ 757).

1) Übergang von *p*, *k* in *f*, *χ* vor uridg. *t*, *th*, *s*. Got. *hliftu-s* 'Dieb': gr. $\kappa\acute{\lambda}\epsilon\pi\tau\eta\text{-}\varsigma$ 'Dieb'; Perf. *hlaft* 'du stahlst' uridg. Endung *-tha*. Ahd. *nift* 'Nichte': lat. *nepti-s*. Ahd. *refsen* 'tadeln, schelten, züchtigen': vgl. ai. *rapás-* 'körperlicher Schaden' (II S. 1105). Got. *raht-s* ahd. *reht* 'recht': gr. $\delta\rho\epsilon\kappa\tau\acute{o}\varsigma$ 'gerecht, ausgestreckt', lat. *rectu-s*. Got. *naht-s* ahd. *naht* 'Nacht': ai. *ndkti-š* 'Nacht'. Got. *leiht-s* ahd. *liht* 'leicht' aus **linχ[μ]ta-z*, zu lit. *leŋga-s* 'leicht' (§ 684). Got. Perf. *slōht* 'du schlugst' zu Präs. *slaha*, vgl. oben *hlaft*. Got. *saihs* ahd. *sehs* 'sechs': gr. $\xi\acute{\epsilon}$. Got. *wahsjan* ahd. *wahsan* 'wachsen': ai. *úkša-ti* 'er erstarkt, wächst heran' (II S. 1021).

In urgerm. anlautendem *ks-* = uridg. *kþ-* ist *k-* im Urgerm. und zwar vielleicht schon vor der Verschiebung von *ks* zu *χs* geschwunden: got. *saup-s* 'Opfertier', ahd. *siodan* aisl. *sióða* 'sieden, kochen' von W. *kþeut-*, ahd. *sedal* 'Sitz, Wohnsitz' wahrscheinlich von W. *kþei-*. S. § 920, 1.

Anm. 1. Über got. *nipji-s* neben ahd. *nift* s. § 707.

2) Vertretung von uridg. Tenuis und Tenuis asp. hinter Spiranten durch Tenuis.

Ursprüngl. Tenuis. Got. *speiwan* ahd. *spīwan* aisl. *spýja* 'speien': lit. *spiduju* 'ich speie'. Ahd. *hrespan* 'rupfen, raffen': lat. *crispu-s*. — Got. *stairnō* ahd. *sterno* aisl. *stiarna* 'Stern': gr. $\acute{\alpha}\sigma\tau\eta\rho$ 'Stern'. Got. ahd. *ist* 'ist': ai. *ás-ti*. Got. *hliftu-s* 'Dieb': gr. $\kappa\acute{\lambda}\epsilon\pi\tau\eta\text{-}\varsigma$. Got. *naht-s* ahd. *naht* aisl. *nótt* 'Nacht': ai. *ndkti-š*. — Got. *skeinan* ahd. *scīnan* aisl. *scína* 'scheinen, glänzen': gr. $\sigma\kappa\acute{\iota}\acute{\alpha}$ 'Schatten'. Ahd. *eisca* 'Heischung, Forderung': umbr. *eiscurent* 'poposcerint, arcessierint'.

Ursprüngl. Tenuis aspiratae. Ahd. *sporo* aisl. *spore* 'Sporn', ahd. *spuri-halz* 'hinkend, lahm': ai. *sphurá-ti* 'er schnellte, zuckt', gr. $\sigma\phi\upsilon\rho\acute{o}\nu$ 'Ferse, Knöchel'. Ahd. *span* 'Span' ndl. *spaan* 'Holzspan, Schaufelbreite am Ruder': ai. *sphyá-s* 'Holzspan', gr. $\sigma\phi\eta\acute{\nu}$ ($\sigma\phi\eta\nu\acute{o}\varsigma$) 'Keil'. — Got. *last* 'du lasest' *hlaft* 'du stahlst' *slōht* 'du schlugst', Endung uridg.

RIEDEL

-*tha*, vgl. ai. *vēttha* gr. οἶθα 'du weisst'; über got. *waist* ahd. *weist* 'du weisst' u. s. w. s. II S. 1344. — Got. *skaidan* ahd. *sceidan* 'scheiden': gr. σχίζω 'ich spalte', ai. *chinatti* 'er spaltet', s. § 599. Minder sicher ist die Zugehörigkeit von got. *skulan* ahd. *solan* 'schuldig sein, sollen' zu ai. *skhala-tē* 'er strachelt, geht fehl', gr. σφάλλομαι etc., s. § 649.

Anm. 2. Über den Verlust des *t* in got. ahd. *sibun* neben Lex Sal. *septun* 'septem' s. § 792 S. 697, § 980.

794. d) Uridg. -*ts-* vor Voc. wurde -*ss-*. Ob dieser Übergang gleichzeitig mit dem Wandel von -*ps-*, -*ks-* in -*fs-*, -*χs-* (§ 793) geschah, bleibt zweifelhaft; vgl. z. B. gr. σσ aus τσ neben erhaltenem πσ, κσ. -*ts-* ist mit -*tst-* zusammengefallen (e); das aus ihnen entstandne -*ss-* wurde nach langer Silbe zu -*s-*.

Isl. *hniss* 'afsmak eller stark smak vid mat': gr. κνῖσα oder κνίσσα 'Fettdampf' aus *κνίτσ-, lat. *nīdor*, zu aisl. *hníta* 'stossen, stecken'. Unsicher ist, ob got. *wissa* ahd. *wissa* 'ich wusste' auf einem *s*-Aor. der W. *weid-* beruhte, vgl. hom. ἴσαν (II S. 1186).

Got. *un-weis*, Gen. -*weisis*, 'unkundig', ahd. *wīs* aisl. *vīs-s* 'weise' urgerm. **uīts-o-*, zu ai. *vēdas-* 'Kenntniss', W. *weid-*, vgl. § 759 Anm. Aisl. *hrósa* 'rühmen' zu *hródr* (Gen. -*rs*, -*rar*) 'Ruhm' (vgl. II S. 395). Ahd. *as* 'Aas', nebst lat. *es-ca* aksl. *jas-li* 'Krippe' aus **ets-*, zu lit. *ėdes-is* 'Frass'. Got. *ga-weison* 'nach jemand sehen, besuchen': ai. *vivitsa-ti* 'er erkundigt sich', lat. *visō*, engstens mit got. *un-weis* (s. o.) zusammenhängend (II S. 1019. 1025).

e) Uridg. *tst*, *tsth* wurden ausser vor *r* zu *ss*, woraus *s* nach langer Silbe (vgl. d), mit folgendem *r* zu *str*. Vgl. dieselbe Behandlung im Italischen § 754.

Ahd. *gi-wis* 'gewiss' Adv. *gi-wisso*: gr. ἄ-ιστος etc., W. *weid-*, s. § 775. As. ags. aisl. *sess* 'Sitz, Sessel': ai. *sattā-s* etc., s. § 698. Got. ahd. *missa-* 'verfehlt, abweichend' z. B. in got. *missa-dēds* 'Missethat' ahd. *missa-lih* 'verschieden', ferner in ahd. *missen* aisl. *missa* 'verfehlen, vermissen', zu ahd. *mīdan* 'vermeiden, unterlassen', lat. *mittō* (§ 930, 4) Part. *missu-s*. Got. *ga-qiss* (St. -*qissi-*) 'Verabredung', zu *qipan*

'sagen'. Nominalsuffix *-assu-* = gr. *-αστυ-*, zu Verba auf *-atjan* = gr. *-αζειν*, s. II S. 311 f.

Vereinfachung von *-ss-* zu *-s-*. Ahd. *muosa* 'ich musste', zu got. *ga-mōtan* 'Raum haben, können' ahd. *muozan* 'müssen'. Hierher wohl auch aisl. *meis-s* 'zugehauenes Holzgerät' (zum Tragen, zum Messen u. s. w.), zu got. *maitan* aisl. *meita* 'abhauen, schneiden'. Bei den meisten Wörtern, die man hierher zieht, liegt vielmehr uridg. *-ts-* oder *-dzh-* zu Grunde.

str. Got. *blōstreis* 'Opferer', ahd. *bluostar* 'Opfer', zu got. *blōtan* 'opfern'. Ags. *fōstor* aisl. *fóstr* 'Nahrung', zu got. *fōdjan* 'ernähren', gr. *πατέομαι* 'ich esse'.

Anm. Beispiele für uridg. *tsth* im Germ. scheinen zu fehlen. Es ist aber anzunehmen, dass für got. *waist* ahd. *weist* 'du weisst' im Urgerm. einmal **waiss[a]* (= ai. *véttha* gr. *οἶσθα*) gesprochen wurde. Die historische Form war Neubildung nach got. *last* etc., s. § 793, 2 S. 700 f.

795. f) Verlust von Tenues vor *s* + Consonant.

1) Verlust von *t*, in Übereinstimmung mit § 794, d. Aisl. *beisl* 'Gebiss' Gf. **bhoitslo-*, zu got. *beitan* 'beissen'. Got. *huns* ags. *húsel* aisl. *húsl* 'Opfer' aus **x̥uuntslo-*, zu av. *spənta-* aksl. *svęts* 'heilig'. — Ags. *for-molsnian* 'zu Staub werden' aisl. *mylsna* 'Staub': ai. *mṛtsna-* 'Staub, Pulver' *mṛtsna-* 'Lehm, Thon', zu ai. *mṛd-* 'Lehm, Thon'. Ahd. *brōsma* as. *brōsmo* 'Brocken, Brosam' zu ags. *breotan* aisl. *brióta* 'brechen'. — Ags. *lés*, Gen. *léswe*, in *blód-læs* 'Aderlass' aus **letsya*, zu got. *letan* 'lassen', W. *lē(i)d-*, vgl. lit. *laisva-s* 'frei' (§ 375, 8 S. 334), vgl. *ræs* § 796, b. — Ahd. *wascan* aisl. *vaska* 'waschen', zu got. *watō* 'Wasser' ags. *wæt* 'nass' air. *uisc* 'Wasser' (§ 780, β). Mhd. *krischen* 'kreischen', zu mnd. *kriten* mhd. *križen* 'kreischen'. Ahd. *loscēn* 'verborgen sein', zu aisl. *lúta* 'sich ducken'. Vgl. II S. 1036 f. Aisl. *lōsk-r* 'weich, schlaff': mir. *lasc* 'schlaff' gGf. **lətsqwo-*, zu **led-* got. *letan* 'lassen'. Aisl. *beisk-r* 'scharf', zu got. *baitr-s* 'bitter', vgl. oben aisl. *beisl*. Ahd. *rasc* 'schnell, gewandt, kräftig', aisl. *rōsk-r* 'keck', zu ahd. *rad* 'Rad' *rado* Adv. 'schnell'.

Anm. 1. Andre derartige Nomina auf urgerm. *-ska-z* *-skya-z* s. II S. 240, Noreen Abriss 116 f., Persson BB. 19, 272, Much. PBS.

Beitr. 17, 60. Ob diese alle das Suffix *-sqo-* (*-sq^uo-*) hatten, ist freilich fraglich. Es kann im Urgerm. *-sk-* aus *-tk-* entstanden sein (vgl. § 576, 2. 3), und so mögen einige von diesen Nomina vielmehr Suffix *-qo-* (*-q^uo-*) enthalten. (Dass das mit ags. *tisc* 'Zahn' öfters verglichne ai. *a-datka-* 'zahnlos' aus **.datska-* entstanden sei, wie Kahle Zur Entwickl. d. cons. Decl. 17 behauptet, ist unrichtig; trotzdem kann aber das ai. Wort nicht beweisen, dass für *tisc* von Gf. **dpt-qo-* auszugehen sei. Wie verhält sich ahd. *zinko* 'Zinke' zu mhd. *zint* aisl. *tind-r*?) Vgl. § 780 Anm.

2) Verlust von *k* steht fest für die Gruppe *ksk*. Ahd. *forscōn* 'forschen': ai. *prcchd-ti* etc., uridg. **prk-sk-*. Ahd. *miskn* ags. *miscian* 'mischen': lat. *misceō* etc., uridg. **mik-sk-*. Vgl. auch ahd. *ir-leskan* 'erlöschen', das wohl von W. *leg-* abzuleiten ist, s. § 796 S. 705 (unter *z*).

Anm. 2. Wenn auf *ks* ein anderer Consonant als *k* folgte, blieb es im Urgerm. als *xs*. Got. *maistus* 'Mist' (§ 796, b), *wahst-s* 'Wachstum'; dass *χ* in **fuxsti-z* 'Faust' = ahd. *fūst* (zu akl. *pęstō* lit. *kūmstē*, s. § 442 Anm. S. 410) in urgerm. Zeit noch nicht geschwunden ist, zeigt die Ersatzdehnungslänge im Ahd., s. § 421, 3. Got. *garēhsn-s* 'Bestimmung, Plan', *rōhsn-s* 'Hof, Vorhof'; got. *fulhsni* 'Geheimnis' aisl. *fylxni* 'Versteck'. Ahd. *ahsala* ags. *eacel* aisl. *qæl*: lat. *āla* (§ 805 S. 713). Got. *preihsl* 'Bedrängnis', *skōhsl* 'böser Geist'. Got. *taihswa* 'die Rechte'. Die einzige Ausnahme des Got., *wairstw* 'Arbeit', zu *wairkjan* 'wirken', findet durch die Lautgruppierung *rxsty* ihre Erklärung. Über Schwund von *χ* vor *s* + Cons. im Ahd. s. § 805.

Anm. 3. Uridg. *pst* erscheint als *fst* in got. *haifst-s* 'Zank, Streit' neben ags. *hæst*. S. § 803 und Noreen Abriss 175 f.

g) Verlust von *k* in *skl-*, *skn-* (vgl. § 802). Ahd. *sliozan* afries. *sluta* 'schliessen' (über die afries. Schreibung *scruta* s. J. Schmidt Kritik 39 f.) as. *slutil* 'Schlüssel', zu lat. *claudō*, urspr. Anlaut *skl-*. Ebenso mhd. *slanc* nld. *slānk* 'schlank', zu ags. *hlanc* 'mager, schmal'. Ahd. *solan* neben *solan* 'sollen' *sculd* 'Schuld' (lit. *skelēti* 'schuldig sein') wohl auf Grund von Formen wie Opt. **skl-t-*. — Aisl. *snykr* neben *hnykr* 'Gestank', urspr. Anlaut *skn-*. Ebenso aisl. *snoypa* 'kastrieren' neben got. *dis-hniupan* 'zerreißen'. — Vgl. Noreen Abriss 172.

Anm. 4. Über Verlust von *t* in den Gruppen *-ntn-*, *-ntm-*, *-ntj-* s. § 798, c.

796. II. Die uridg. Mediae.

a) Die Mediae wurden zu Tenues, ausgenommen der

erste Consonant in den uridg. Verbindungen *dzd*, *dzd̥h*. Got. *diup-s* as. *diop* aisl. *diúp-r* 'tief': lit. *dubù-s* 'tief, hohl'. Got. *tiuhan* as. *tiohan* 'ziehen', aisl. *tióa* 'ausreichen, helfen': lat. *dūco*. Got. *ast-s* ahd. *ast* 'Ast': gr. ὄζο-ς uridg. **ozdo-s*. Got. *kniu* ahd. *kniu* 'Knie': lat. *genu*. Got. *giu-s* ahd. *quēc* aisl. *kuik-r* 'lebendig': gr. βίο-ς 'Leben'. Ahd. *māscā* aisl. *mōskue* 'Masche': lit. *mezgù* 'ich stricke' *māzga-s* 'Knoten'.

b) In einer frühen Periode des Urgerm. wurden *dzd* und *dzd̥h* zu *zd* und *zd̥h* und fielen mit uridg. *zd*, *zd̥h* zusammen.

dzd. Ahd. *mast* ags. *mæst* 'Mast, Mästung', Gf. **mædzdo-*, vgl. ai. *mēda-s* gr. μᾶζό-ς § 698. Vgl. ahd. *nest* 'Nest': ai. *nīdā-s*, uridg. **nīzdo-*.

Anm. Ist ahd. *ganz* als *ga-nz* mit *mast* zu verbinden und enthält es als zweiten Teil **mdzdo-* (vgl. § 421, 1), so wäre anzunehmen, dass dieses über **mzdo-* zu **mdo-* wurde.

dzd̥h. Got. *huzd* ahd. *hort* ags. *hord* aisl. *hodd-r* 'Schatz': gr. κούθο-ς etc., uridg. **kudzd̥h-*, s. § 699. Got. *gazd-s* ahd. *gart* aisl. *gadd-r* 'Stachel': lat. *hasta* etc., uridg. **ghadzdh-*, s. § 700 S. 626. Ahd. *ort* as. *ord* aisl. *odd-r* 'Spitze' (vgl. agerm. *Osd-ulfus* = as. ags. *Ord-ulf*) wahrscheinlich aus **udzd̥ho-* zu *ud+dhē* 'aufstellen, emporrichten' (ai. *ūd* 'in die Höhe, heraus', got. *ūt* 'hinaus, heraus'); anders G. Meyer Alb. Stud. 3, 62, Johansson IF. 3, 245. Vgl. got. *mizdō* 'Lohn': ai. *mīdhá-*, uridg. **mīzdh-* (§ 904). —

Im Gegensatz zu dieser Behandlung von uridg. *dzd*, *dzd̥h* steht die Behandlung der uridg. Mediae vor ursprünglichem *z*, *zh*, nach welcher uridg. *dzd̥h* von uridg. *dzd̥h* geschieden geblieben ist. Es sind nemlich die uridg. Mediae vor *z*, *zh* zu Tenues geworden, was Stimmlosigkeit der ganzen Consonantengruppe nach sich zog. *d̥zh*, *dzd̥h*, *dzgh* wurden *tsh*, *tsth*, *tskh*, woraus *ss*, *st*, *sk* nach § 794. 795 f, 1. *gzh*, *gzdh*, *gzgh* und *bzh* wurden *ksh*, *ksth*, *kskh* und *psh*, woraus *xs*, *xst*, *sk* und *fs* nach § 793. 795 f, 2. Vgl. dieselbe Behandlung der Mediae im Kelt. § 786, 2.

α) Uridg. *dzh* = urgerm. *ss*, nach langer Silbe *s*. Got. *-hūs* ahd. *hūs* aisl. *hús* 'Haus' Gf. **kūdzho-* d. i. **kūdh-so-*, zu ags. *hýðan* gr. κεύθειν 'verbergen', wozu auch got. *huzd*

(s. o.); vgl. lat. *cūlu-s* aus **kūdzh-lo-* (§ 883). Aisl. *eisa* 'glühende Asche' aus **aidzh-*, W. *aidh-*, vgl. ahd. *gan-eista* unten. Ags. *ræs* 'Rat' Gf. **rēdzhyā* d. i. **rēdhs-ya*, zu ai. *rādhas-* 'das Geben, Huld', vgl. *læs* aus **lets-ya* § 375, 8 S. 334, § 795. Got. *ana-busns* 'Gebot' Gf. **bhudzh-ni-*, zu *-biudan*, W. *bheudh-*. *us-beisns* 'Geduld' Gf. **-bhīdzhni-*, zu *beidan*, W. *bheidh-*, vgl. lat. *fīsus* § 759 Anm. S. 671. Ahd. *rosmo rosamo* 'Rost, aerugo' Gf. **rudzh-men-*, zu *rost* 'Rost' Gf. **rudzdho-* d. i. **rudhs-to-*, s. β; bei *rosmo* ist *s* aus *ss* durch die Stellung vor *m* veranlasst (§ 942).

β) *dzdh* = urgerm. *st*. Die Beispiele, wie ahd. *gan-eista*, *rost* sind § 700 Anm. 3 S. 628 angeführt.

γ) *dzgh* = urgerm. *sk*. Schwed. *rosc* 'Rost, aerugo' aus **rudzgho-* d. h. **rudhs-go-*, vgl. ahd. *rost* aus **rudzdho-* zu gr. *ῥευθος* N., lat. *rubor* (§ 759, a, 1).

δ) *gzh* = urgerm. *xs*. Ags. *miox meox* ostfries. *miux* 'Dünger', urgerm. **mixso-* aus **mīgzho-* d. i. **mīghso-*, zu got. *maihstu-s* 'Mist' (Kern IF. 4, 108. 112).

ε) *gzdh* = urgerm. *xst*. Got. *maihstu-s* 'Mist', urgerm. **mixstu-* aus **mīgzdhu-* d. i. **mīghs-tu-*.

ζ) *gzgh* = urgerm. *sk*. Mhd. *meisch* 'Met, mulsum', zu aksl. *mēzga* 'Saft, Baumsaft', Gf. **moīgzgho-* d. i. **moīghs-go-* (§ 700 S. 625). Ahd. *ir-lisku* 'ich erlösche', wahrscheinlich ursprünglich 'ich lege mich' von W. *leg-*, Gf. also **legzghō* d. i. **leg-h-skō*. Vgl. dagegen ahd. as. *marg* aisl. *merg-r* 'medulla' aus uridg. **mozgho-*. Hiernach sind uridg. *zgh* und *gzgh* in derselben Weise im Germ. geschieden geblieben wie uridg. *zdh* und *dzdh*.

η) Ebenso urgerm. *fs* aus *bzh*, da ahd. *wafsa wefsa* ags. *wæfs* 'Wespe' wahrscheinlich von W. *wēbh-* 'weben' abzuleiten sind. Hierfür sprechen ausser bair. *webes* (s. Kluge Et. Wtb. unter *wespe*) auch av. *vawzaka-* 'Spinne' bal. *gvabz* 'Biene, Wespe, Horniss', die von ai. *ur̥ṇa-vābhi-ṣ* 'Spinne' nicht zu trennen sind.

797. III. Die uridg. Mediae aspiratae wurden

a) im Allgemeinen zu stimmhaften Spiranten, so dass sie mit den uridg. Tenuis und Tenuis asp. zum Teil zu-

sammenfielen. Mit diesen machten sie die in § 792 behandelten Änderungen gemeinsam durch. *ð, ð* sind vielleicht nicht nur hinter Nasalen und in der Geminatio (§ 798), sondern auch im absoluten Anlaut schon in urgerm. Zeit zu *b, d* geworden.

Anm. Ob zwischen *bh, dh, gh* und *ð, ð, ȝ* die Zwischenstufe *bð, dð, ȝȝ* d. h. stimmhafte Affricata gelegen hat (vgl. Jellinek PBS. Beitr. 15, 268 ff.), bleibt unsicher.

Got. *baira* ahd. *biru* aisl. *ber* 'fero': ai. *bhārami*. Ahd. (*bibar*) ags. *beofor* (*f* Zeichen für *ð*) 'Biber': ai. *babhrū-ſ* 'braun' aus **bhabhrū-*. Got. *kalbō* 'weibliches Kalb', ahd. (*kilburra*) ags. *cilfor-lomb* 'Mutterlamm': ai. *gārbha-s* 'Leibesfrucht, Junges'. Ahd. *kamb* ags. *comb* aisl. *kamb-r* 'Kamm': ai. *ǵambha-s* 'Zahn'. — Got. *daúr* ahd. (*tor*) as. *dor* 'Thor', aisl. *dyrr* Pl. 'Thür': gr. θύραι. Got. *-biudan* ahd. (*biotān*) ags. (*beodan*) aisl. *bióða* 'bieten': ai. *bóðha-ti* 'er erwacht, merkt, wird inne'. Got. (*hairda*) ahd. (*herta*) ags. (*heord*) aisl. *hiqrð* 'Herde': ai. *śārdhas-* 'Schar, Herde'. Got. (*huzd*) ahd. (*hort*) ags. (*hord*) aisl. (*hodd-r*) 'Schatz', urgerm. **hozda-*, s. § 796, b. Got. *bindan* ahd. (*bintan*) as. ags. *bindan* aisl. *binda* 'binden': ai. *bāndhana-m* 'das Binden'. — Got. (*gast-s*) ahd. (*gast*) ags. *ȝiest ȝyst* aisl. (*gest-r*) 'Gast': lat. *hosti-s*. Got. *ga-wigan* (*ȝ?*) 'bewegen', ahd. (*wegan*) 'sich bewegen' ags. *weȝan* aisl. *vega* (*g* Zeichen für *ȝ*) 'tragen': ai. *vāha-ti* 'vehit'. Ahd. (*marg*) ags. *nearȝ* aisl. *merg-r* (*g* Zeichen für *ȝ*) 'Mark, medulla': aksl. *mozgъ* 'Mark'. Got. *aggwu-s* ahd. *engi* aisl. *qng-r* 'enge': gr. ἄρχω 'ich schnüre'. Got. *siggwan* ahd. *singan* aisl. *syngua* 'singen': gr. ὀμφή 'Stimme'. Got. *snaiwis* ahd. *snēwes* 'des Schnees', urgerm. **snai[ȝ]wesō*: gr. νίφα 'nivem', s. § 676, b. Ahd. *troum* aisl. *draum-r* 'Traum', urgerm. **drau[ȝ]ma-z*, zu ahd. *triogan* 'trügen', s. § 681, d.

b) Uridg. *dzdþ, gzdþ, dzgh, gzgh* wurden *st, ȝst, sk, sk*, z. B. ahd. *gan-eista* 'Feuerfunken' a germ. *Aisto-mōdius*, zu lat. *aestu-s*, W. *aidh-*, s. § 700 Anm. 3 S. 628, § 796 S. 704 f.

798. IV. Uridg. Verschlusslaute verschiedener Articulationsart in einigen Consonantenverbindungen.

a) Die nach § 792 aus uridg. inlautenden *pn, tn, kn* und nach § 797, a aus uridg. inlautenden *bhn, dhn, ghn* ent-

standnen *ðn*, *ðn*, *ʒn* wurden vor haupttonigem Vocal zu *ðð*, *ðð*, *ʒʒ*, weiterhin zu *bb*, *dd*, *gg*. In gleicher Stellung wurden uridg. *bn*, *dn*, *gn* zu *bb*, *dd*, *gg*. Gleichzeitig mit der Verschiebung der einfachen uridg. Mediae zu Tenuis (§ 796, a) wurden die geminierten Mediae weiterhin zu *pp*, *tt*, *kk*, welche dann nach langer Silbe Vereinfachung erfuhren. Beispiele s. § 421, 7 S. 383 f.

b) Das nach § 792 aus uridg. *tl* und nach § 797, a aus uridg. *dhl* entstandne *-dl-* wurde zu *-ll-*. Beispiele s. § 593, 4 S. 540.

c) Dentale Verschlusslaute schwanden zwischen *n* und *m*, *ɣ*:

1) Ahd. *sinnan* 'reisen, gehen' aus **sentn-*: got. *sinþ-s* air. *set* 'Weg'. Mhd. *zinnen* 'brennen': got. *tandjan* 'anzünden' = ahd. *sinnan*: got. *sandjan*; das zu Grunde liegende urgerm. *tund-* (got. *tundnan* ahd. *zunten*) gehörte samt ahd. *zuscen* (II S. 1037) zu ai. *dunō-ti* 'er brennt' und war eine Bildung wie got. *standan* (II S. 1043). Ahd. *hunno* 'Centurio': got. *hund* lat. *centu-m*, urspr. wohl Nom. **hundō* Gen. etc. **hun[t]n-* (vgl. Kögel PBS. Beitr. 16, 514). Aisl. *hinna* 'hüllende Haut' aus **gendnā-*: air. *ceinn* 'Schale, Schuppe', s. § 786, 3. Aisl. *huonn* 'Angelica archangelica' vielleicht aus **kyondhna-*: lat. *combrētum*, lit. *szveñdrai* (Pl.) eine Art Schilf.

Anm. Formen wie got. *swinþnan*, *tundnan* waren jüngere, einzeldialektische Bildungen.

2) Got. *tigum* 'decadibus' zunächst aus **teʒunmi(z)* (§ 421, 2), Gf. **dekmt-mi(s)*, vgl. ai. *daśād-bhiṣ*, s. II S. 716. 720.

3) Got. *sunji-s* 'wahr' *sunja* 'Wahrheit' *bi-sunjanē* 'rings herum': ai. *satyā-s* 'wirklich', gGf. **synt-jo-*. Ahd. *zinna* 'Zinne, Zacke': mhd. *zint* aisl. *tind-r* 'Zinne'. Ahd. *minna* as. *minnia* 'Erinnerung, Liebe' aisl. *miniar* 'Gaben zum Andenken': got. *ga-minpi* 'Gedächtnis'. Ahd. *hevianna* 'Hebamme': got. *haf-jandei* F. 'hebend'. Vgl. auch das Nebeneinander von ags. *synn* und ahd. *suntia suntea* as. *sundea* 'Sünde' (§ 312 S. 287), von ags. *benn* und *bend* got. *bandi* 'Band'. Im Paradigma solcher Feminina wechselten ursprünglich *i* und *ɣ*, z. B. got. Nom. *-i* Gen. *-jōs*. Es war also got. *bandi* lautgesetzlich,

Gen. *bandjōs* aber Neubildung für **banjōs*. Lautgesetzlich kam nach der Wirksamkeit des in Rede stehenden Gesetzes die Gruppe *-ndj-* zustande in Formen wie got. *sandja* 'ich sende', s. § 275. — Über westgerm. *-nni-* aus *-ni-* in ahd. *zinna* etc. s. § 423, 1. 948.

d) Got. *arm-s* ahd. *arm* 'arm' urgerm. **arōma-* : zu got. *arbaiþ-s* 'Bedrängnis, Not' oder zu gr. ὀρφανός 'verwaist', lat. *orbu-s*.

799. Die gotischen Wandlungen.

Der urgermanische Consonantenstand erfuhr im Gotischen nur geringfügige Änderungen.

1) Ugerm. *χ*, das zum Teil schon vorgotisch zu *h* geworden war, wurde vielleicht auch sonst überall zu *h*, z. B. in *taihun* 'zehn', *hlaifs* 'Brot', *filhan* 'verbergen', *nahts* 'Nacht', *saihs* 'sechs'. Jedenfalls ist in keiner Stellung das ursprüngliche Reibungsgeräusch des *χ* ungemindert geblieben. Vgl. in diesem § S. 709 und § 791 S. 696.

2) Die urgerm. *ð*, *ǣ*, *ǰ* (= uridg. *p*, *t*, *k* und *bh*, *dh*, *gh*) waren nach Nasalen und in der Geminat, *ð* und *ǣ* überdies vielleicht auch im absoluten Anlaut schon im Ugerm. zu stimmhaften Mediae geworden (§ 792. 797. 798, a).

Im Got. nun waren *ð* und *ǣ* jedenfalls im Anlaut Verschlusslaute und wurde wohl auch *ǰ* im Anlaut zu *g*, z. B. **ǰasti-z* 'Gast' zu *gasts*. Letzteres ist daraus zu erschliessen, dass *g* in got. Namen von lat. Schriftstellern nicht bloss mit *g*, sondern auch mit *c* wiedergegeben wird.

Dass *ð*, *ǣ* im Inlaut nach Vocalen Spirans blieben, folgt besonders aus ihrer Verwandlung in *f*, *þ*, wenn sie nach den got. Lautgesetzen in den Auslaut oder vor *s* zu stehen kamen. *gif* 'gieb' *gaf* 'er gab' neben *giban* (*ð*). Acc. *hlaiþ* Nom. *hlaiþs* neben Gen. *hlaiþis* (*ð*). *liuhap* 'Licht' neben Gen. *liuhadis* (*ǣ*). *nasipþs* 'gerettet' neben Gen. *nasididis* (*ǣ*). Hinter Consonanten fehlt im Allgemeinen diese Verwandlung, z. B. *lamb* 'Lamm', *swarb* 'er wischte', *dumbs* 'stumm', *hund* 'hundert', *gards* 'Hof' Acc. *gard*, *gazds* 'Stachel', *huzd* 'Schatz', doch ist wenigstens für *b* hinter *r*, *l* spirantische Aussprache wahrscheinlich (Hench Journ. of Germ. Phil. 1, 45 ff.). Vgl. § 1029, 10.

Wie weit *ʒ* im Got., vom Anlaut abgesehen, zu *g* weiterentwickelt worden ist, lässt sich nicht entscheiden. Ein dem Wechsel *b — f*, *d — p* entsprechender Wechsel ist in der Schrift nicht vorhanden. Es erscheinen nur z. B. Acc. *wig* und Nom. *wigs*, neben Gen. *wigis*. Doch ist wohl möglich, dass *wix*, *wixs*, *wigis* gesprochen worden ist. Dass man *χ* nicht besonders bezeichnete, erklärt sich leicht, wenn *h* durchgehends *h* war oder nur ein schwaches Reibungsgeräusch hatte (s. o.).

800. Die althochdeutschen (bezieh. westgermanischen) Wandlungen.

I. Die urgerm. Tenuis (§ 793. 794, e. 796. 798).

a) Im Hd. wurden *p*, *t*, *k* im Anlaut sowie hinter Consonanten und in der Geminata zu Affricatae (durch die Mittelstufe *ph*, *th*, *kh*): *pf* (*pf* und *ph* geschrieben), *tʒ* (meist *z* geschr., vgl. § 593, 2) *kχ* (*kh* und *ch* geschr.). Doch war allgemeinh. nur *tʒ* (*z*). *pf* in allen Fällen im Oberd. und Ostfränk., nur nach *r*, *l* im Rheinfränk. (im Südrheinfränk. auch nach *m*). *kχ* nur im Oberd.

Bei den geminierten *pp*, *tt*, *kk* handelt es sich sowohl um die urgerm. Geminatae, die allermeistens aus einfachen Verschlusslauten + *n* hervorgegangen waren (§ 421, 7. 798), als auch um die durch die urwestgerm. Consonantendehnung (§ 807) entstandenen Geminatae.

p. — Oberd. ostfränk. *pflegan phlegan* 'pflegen': rhein- und mittelfränk. as. *plegan*. Oberd. ost- und rheinfränk. *helpfan helpfan* 'helfen', *thoroph* 'Dorf': mittelfränk. as. *helpan*, *thoroph*. Oberd. ostfränk. *skepphen skephen* 'schaffen': rhein- und mittelfränk. *skeppen* as. *skeppian* got. *skapjan*. Oberd. *chnoph chnopf* ostfränk. *knopf* 'Knopf': rhein- und mittelfränk. *knopp* ags. *cnæpp* aisl. *knapp-r*.

pf wurde schon im 9. Jahrh. zu *f* hinter *r*, *l*: *dorff*, *werfan* 'werfen', *helpfan*, *welf* 'catulus'.

t. — *ziohan* 'ziehen': as. *tiohan* got. *tiuhan*. *herza* 'Herz': as. *herta* got. *hairtō*. *sezzen setzan* 'setzen': as. *settian* got. *satjan*. *snizzari* 'Bildschnitzer', urgerm. **snitt-*. *scaz* 'Schatz': as. *skat* got. *skatt-s* aisl. *skatt-r*.

k. — Oberd. *khorn chorn* 'Korn': fränk. as. *korn* got. *kaurn*. Oberd. *chraft* 'Kraft': fränk. *kraft* ags. *cræft*. Oberd. *werch* 'Werk': fränk. as. *werk*. Oberd. *wecchen wechen* 'wecken': fränk. *wecken* as. *wekkian* got. *-wakjan*. Oberd. *poch*, Gen. *pocches pocches*, 'Bock': fränk. *bock* ags. *bucca* aisl. *bokk-r bukk-r bokke*.

Ausnahmen. 1) Überall unverschoben blieben die drei Tenuen hinter Spiranten (*sp*, *st* *ht* *ft*, *sk*). *spīwan* 'speien': as. *spīwan* got. *speiwan*. *stein* 'Stein': as. *stēn* got. *stain-s*. *ist* 'ist': as. got. *ist*. *naht* 'Nacht': as. *naht* got. *naht-s*. *haft* 'gefangen': as. *haft*. *skeidan* 'scheiden': as. *skēdan* got. *scaidan*. *fisc* 'Fisch': as. *fisc* got. *fisk-s*.

Unabhängig von der Verschiebung des *k* zu *kχ* (*kh*, *ch*) im Oberd. war der nicht auf dieses Gebiet beschränkte Übergang von ahd. *sk* in *š* (mhd. nhd. *sch*) durch die Mittelstufe *sχ*. Diese Mittelstufe wurde schon im Ahd., jedoch nicht überall zu gleicher Zeit, erreicht. Zwar blieb *sk*, *sc* bis ins 11. Jahrh. die normale Schreibung, aber schon vorher erscheint daneben oft auch *sch*, was die begonnene Verschiebung anzudeuten scheint.

Anm. Über die Schreibungen *sg*, *sb*, *sd*, *hd*, *fd* für *sk*, *sp*, *st*, *ht*, *ft* vgl. Braune Ahd. Gr.² 99. 112 f. 130 und die hier cit. Liter., Wilmanns D. Gr. I 40. 44 [2 70. 74].

2) Über unverschobenes *t* in *tr*, z. B. *triuwa*, *wintar*, s. § 802.

801. b) *p*, *t*, *k* wurden im Hd. hinter Vocalen zu den Spiranten *ff*, *zz* (vgl. § 593, 2), *hh* (wahrscheinlich durch die Zwischenstufen *ph*, *th*, *kh*—*pf*, *tz*, *kχ*). Im Auslaut wurden diese zu *f*, *z*, *h* vereinfacht, ebenso später *ff*, *zz* nach langem Vocal.

p. — *offan* 'offen': as. *opan* aisl. *openn*. *slaf*, Gen. *slaffes*, 'schlaf': ndl. *slap*; *slaffan slafan* 'schlafen': as. *slapan* got. *slēpan*.

t. — *wizzan* 'wissen' *weiz* 'ich weiss': as. *witan wēt* got. *witan wait*. *hwaz* 'was': as. *hwat*. *lazzan lazan* 'lassen': as. *latan* got. *letan*.

k. — *wahhēn* 'wachen': as. *wakōn* got. *wakan*. *dah*,

Gen. *dahhes*, 'Dach': ags. *dæc* aisl. *þak*. *ih* 'ich': as. got. *ik*. *zeihhan* 'Zeichen': as. *tēkan* got. *taikn-s*.

Anm. Merkwürdig ist, dass im Mittelfränk. -t in *that* 'das', *it* 'es', *wat* 'was', *allet* 'alles' unverschoben geblieben ist. Vgl. die Erklärungsversuche bei Braune Ahd. Gr.² 67, Behaghel Gr. d. germ. Ph. I 590.

Über die Nichtverschiebung des *t* in *hlattar* u. dgl. s. § 802.

c) Zuweilen Verlust von *t* und *k* zwischen Consonanten (vgl. § 795, g), z. B. *geislīh* = *geistlīh* 'geistlich', *kiturstlīhho* = *kiturstlīhho* Adv. 'kühn', *rehlīh* = *rehtlīh* 'geziemend', *fleislīh* = *fleislīh* 'fleischlich', *wista* = *wiscta* 'er wischte', *hurscta* = *hurscta* 'er trieb an'.

802. Ausgenommen von den unter a (§ 800) und b (§ 801) besprochenen Verschiebungen war *t* in der Verbindung *tr*. Ahd. *triuwa* 'Treue': as. *treuwa* got. *triggwa*. *wintar*, Dat. *wintre wintere*, 'Winter': as. *wintar* got. *wintru-s*. Hinter Vocalen *ttr* durch die westgerm. Consonantenverdoppelung (§ 807). *hlattar*, Gen. *hlattres hlattares*, 'lauter': ags. *hlūttor* got. *hlatr-s*. *bittar*, Gen. *bittres bittares*, 'bitter': as. *bittar* aisl. *bitr*. *zittarōn* 'zittern': aisl. *titra* (II S. 966). In den Formen *wintar*, *hlattar*, *bittar* war schon seit urwestgerm. Zeit *t* von *r* getrennt. Es kam aber auf die Dauer nicht zu den zu erwartenden **winzar*, **hlūzzar*, **bizzar*, da Ausgleichung im Paradigma stattfand; vgl. *acchar* 'Acker', *apful* 'Apfel' für lautgesetzl. *ahhar*, *afful* (§ 807).

803. II. Die urgerm. *f*, *þ*, *χ* *h* (§ 791. 793) sind im Allgemeinen unverschoben geblieben. Der Wandel von *þ* in *d* (s. § 804) war ein verhältnissmässig junger Process und erstreckte sich auch über das niederd. Sprachgebiet.

a) *f* blieb stimmlose Spirans, wurde aber im Inlaut zu einer stimmlosen Lenis, die *v* (*u*) geschrieben wurde, z. B. *hof*, Gen. *hoves*, 'Hof': ags. aisl. *hof*.

Vor *s* + Cons. ist *f* geschwunden in *heisti* 'heftig': ags. *hæste* 'heftig', got. *haifst-s* 'Zank, Streit' (zur Etymologie Uhlenbeck PBS. Beitr. 21, 104). Vgl. auch nhd. *haschen* = got. **hafskōn* II S. 1037.

804. b) *p* wurde über *ð* zu *d*. *p* und *ð* sind durch *th*, *ð* auch durch *dh* dargestellt. Die Entwicklung zum Verschlusslaut vollzog sich zuerst im Bair., im 8. Jahrh., am spätesten, etwa im 10. und 11. Jahrh., in den nördlichen mitteld. Mundarten. Z. B. *thaz dhaz daz* 'das': as. *that* got. *pata*. Vgl. § 1030, 3.

In der Verbindung *thw- dw-* erscheint schon im Spätahd. *d-* zu *t-* vorgerückt, z. B. *thwerh dwerh twerh* mhd. *twerch* 'quer': got. *þwairh-s*. Vgl. § 593, 3.

Urgerm. *-þl-* erscheint ahd. as. als *-hl-* (*-hal-* durch Vocalentfaltung, s. § 491, 3). *mahal*, Gen. *mahles*, 'Versammlung, Gericht': ags. *mædl* got. *maþl*. *biþal* 'Beil' urgerm. **biþla-*, s. § 706 Anm. Dieses *h* in unmittelbarer Berührung mit dem folgenden *l* schwand weiterhin, gleich dem urgerm. *h*, nach § 805, 2: *malōn* 'vor Gericht laden' aus *mahlōn*.

Urgerm. *-mþ-* entwickelte sich zu *-mft-*, z. B. *cumft* 'das Kommen', s. § 423, 3.

805. c) Urgerm. *χ* ist vor *t*, *s* spirantisch geblieben, z. B. in *naht* 'Nacht', *wahsan* 'wachsen'. Auch wo es in den Auslaut zu stehen gekommen war, erscheint es als Spirant und ist hier mit urgerm. *k* (§ 801) zusammengefallen, z. B. *noh* 'noch' = got. *naūh*, wie *ioh* 'Joch' = got. *juk*. In späteren ahd. Quellen wird in allen diesen Fällen der spirantische Wert durch *ch* bezeichnet (wie mhd. nhd.): *nacht*, *wachsan*, *noch*, *ioch*. In den Fällen, wo *h* nicht seit urgerm. Zeit im Auslaut gestanden hat, wie *noh*, *hoh* 'hoch' (vgl. mhd. *vich* neben *vihe* ahd. *fihu* 'Vieh'), hat in der Reduction zu *h* begriffenes *χ* durch die Stellung im Auslaut das volle Reibungsgeräusch wiedergewonnen. Vgl. § 791 S. 696.

χ schwand vor *s* + Cons. (vgl. § 795, 2). *mist* 'Mist': got. *maihstu-s*. *wast* 'Wachstum': got. *wahst-s*; ahd. *wahst* Neubildung nach *wahsan*. *lastar* 'Schmähung, Schmach', zu *lahan* 'schelten'. *fust* 'Faust' aus **funχsti-z*: aksl. *pęstъ*, s. § 442 Anm. S. 410. *wasmo* 'Wachstum', zu *wahsan*; *wahsmo* wie *wahst*, s. o. *deismo* 'Hefe', zu *dīhan* 'an Gestalt zunehmen'. *zeswa* 'die Rechte': got. *taihswo*. *wislen* 'wechseln', Dat. Sg. *wesle* Pl. *weslum* zu *wechsal* 'Wechsel'; die Formen *wehsle*

wehslum und Verbum *wihslen* sind Neubildungen. Als Neuschöpfungen sind auch anzusehen *sehsto* 'der sechste', nach *sehs*, *ahsla* *ahsala* 'Achsel', nach dem Nom. Sg. **ahsal* = urgerm. **axsla* (: lat. *ala* aus **acsla*).

h zwischen Vocalen war schon ahd. ein schwacher Hauchlaut. Daher Schreibungen wie *sean* = *sehan*, *dian* = *dihan*, bei Notker *zen* = *zehen* u. dgl.

Im Anlaut schwand *h* vor *n*, *r*, *l*, *w* gegen Ende des 8. Jahrh. und zwar früher auf oberd. als auf fränk. Gebiet. *hnigan nigan* 'sich neigen': got. *hneiwan*. *hreini reini* 'rein': got. *hrain-s*. *hlättar lüttar* 'lauter': got. *hlutr-s*. *hwaz waz* 'was': got. *wa*. Vor denselben Lauten schwand *h*, wenn ein Vocal vorausging, hinter kurzem Vocal mit Ersatzdehnung. *sinu* 'ecce' aus *sih-nu*. *winessi* 'Heiligung' aus *wihnessi*. *wirouh* 'Weihrauch' aus *wihrouh*. *huolih* 'ridiculus' aus *huohlth*. Vgl. *malon* aus *mahlon* § 804.

806. III. Die urgerm. *ð*, *ǣ*, *ȝ* und *b*, *d* *g*; die letzteren wurden urgerm. hinter Nasalen, *b*, *d* vielleicht auch im Anlaut gesprochen (§ 792. 797).

a) Urwestgerm. wurden *ð*, *ǣ*, *ȝ* zu Verschlussmediae bei der Geminatio (§ 807). As. *sibbia* ags. *sibb* 'Sippe': got. *sibja* (*ð*), aisl. Pl. *sifjar*. As. *biddian* ags. *biddan* 'bitten': got. *bidjan* (*ǣ*) aisl. *biðia*. As. *huggian* ags. *hycȝ(e)an* 'denken': got. *huggjan* (*ȝ*?).

b) Urwestgerm. wurde *ǣ* auch ausser der Geminatio (a) durchgängig zu *d*, so dass der im Ugerm. entstandne Unterschied *ǣ* und *d* hier völlig wieder aufgehoben wurde, z. B. as. *fader* ags. *fæder* 'Vater': got. *fadar* (*ǣ*) aisl. *fader*; as. *bregdan* ags. *breȝdan* 'schwingen, zücken': aisl. *bregða*.

Im Ahd. blieb nun *d* grösstenteils im Mittel- und Rheinfränk., während es anderwärts zu *t* vorrückte. Z. B. ostfränk. oberd. *bintan* (*pintan*) 'binden', *tohter* 'Tochter', *biotan* (*piotan*) 'bieten', *muoter* 'Mutter' = mittel-, rheinfränk. *bindan*, *dohter*, *biodan*, *muader* : as. *bindan*, *dohter*, *biodan*, *mōdar*. Dagegen war *tt* auch rheinfränk. : *bitten* = as. *biddian*.

c) Minder klar ist die Geschichte von *ð*, *ȝ* im Ahd.,

weil die Zeichen *b*, *g* möglicherweise zum Teil die Spirans ausdrückten.

Im Anlaut wurde Verschlusslaut gesprochen: fränk. *beran* 'tragen' *gast* 'Gast', wofür im Oberd. *peran*, *kast*, vgl. § 1030, 3. Ebenso hinter Nasalen: fränk. *lamb* 'Lamm' Pl. *lambir*, *singan* 'singen', wofür oberd. *lamp* *lempir*, *sinkan*. Ebenso in der Geminatio: fränk. *sibba* *sippa* oberd. *sippa* 'Sippe', fränk. *huggen* oberd. *hukkan* 'denken'.

Den Spiranten *ð* nach Vocalen und Liquidae (im Auslaut *f*) zeigt noch das Mittelfränk.: *gevan* 'geben' Prät. *gaf*, *selvo* 'ipse' = as. *geban* *gaf*, *selbo*. Übergang zum Verschlusslaut steht andererseits für das Bair. fest: *kepan* *kap*, *selpo*. Die andern ahd. Mundarten zeigen *b*, und es ist strittig, wie weit dieses Verschlusslaut oder Spirans war; nur wo *b* und *p* wechseln — z. B. oberfränk. im Auslaut *starb* *starp* 'er starb' — erweist sich der Laut klar als Explosiva.

Ob und wie weit *g* in Formen wie *ouga* 'Ange', *sorga* 'Sorge' im Fränkischen Spirans war, ist wieder zweifelhaft. Im Oberd. steht Verschlusslaut zum Teil fest durch die Schreibung *k*, *c*, z. B. *ouca*, *sculdikem*; doch weist andererseits z. B. alem. (10/11. Jahrh.) *antseida* = *antsegida* 'Verteidigung' auf *ɣ* hin; *ɣ* mag vor *i* länger als sonst Reibelaut geblieben sein.

Anm. Weiteres über die schwierige Frage der Entwicklung der urgerm. *ð*, *ɣ* und *b*, *g* im Hochd. s. Behaghel Gr. d. germ. Ph. I 584 f., Braune Ahd. Gr.² 67 ff., 99 ff., 114 ff., Wilmanns D. Gr. I 51 ff. [² 85 ff.], Kauffmann Schwäb. Mund. 228 ff. 237 ff. und die dort cit. Liter.

807. IV. Mehreren Articulationsarten Gemeinsames.

Im Urwestgerm. wurden vor *i* die urgerm. Tenuēs, Mediae und Spiranten gedehnt (verdoppelt), vor *u* die urgerm. *k*, *χ*(?), vor *r*, *l* die urgerm. Tenuēs, endlich vermutlich vor *n* die urgerm. Verschlusslaute und Spiranten. Vgl. § 948.

Nach langer Silbe und im Auslaut erscheint die Geminata wieder vereinfacht; im Ahd. ist sie zum Teil noch geschrieben.

Geminatio durch *i*. *skeppen* *skepphen*, *sezzen* *setzan*, *wecken* *wecchen*, s. § 800. — *heffen* 'heben', as. *hebbian*: got. *hafjan*. *smiththa* *smidda* *smitta* 'Schmiede', ags. *smidde*:

aisl. *smiðia*. *hlahhen* 'lachen', ags. *hliehhan* : got. *hlahjan*. — *sibba sipp(e)a*, *bitten*, *huggen hukkan*, s. § 806. Mit Wiedervereinfachung nach langer Silbe: *leiten* (oberd. auch noch *leittan*) 'leiten', as. *ledian* = got. **laidjan*; *wulpa* 'Wölfin' aus **uulþi-* (§ 676, a. 682. 686). — *rinka* 'Schnalle, Spange' aus **hringjō-*, zu *hring* 'Ring'.

Durch *y*. *nackot* 'nackt' : got. *naqap-s*; daneben *nahhut* mit urgerm. einfachem *k*. *hh* aus urgerm. *χχ* vielleicht noch hie und da in den ältesten Denkmälern, z. B. *sehhan* 'sehen' *nahhitun* 'sie nahten' : got. *saihan*, *nēhvidēdun*; infolge des urgerm. Schwunds des *y* vor dunklem Vocal (§ 674) wären hier meistens Doppelformen entstanden, von denen die ohne Geminatio obsiegten. S. jedoch jetzt Zupitza Germ. Gutt. 60 ff.

Durch *r*, *l*. Gen. *bittres bittares*, wonach Nom. *bittar*, s. § 802. Gen. *ackres ackares* 'des Ackers', wonach Nom. *ackar* für lautgesetzl. *ahhar* : got. *akr-s*. Pl. *epphli epfli* 'Äpfel', wonach Nom. Sg. *apphul aphul apfol* für lautgesetzl. *afful* (vgl. *affoltra* 'Apfelbaum') : aisl. *eple* N. 'Apfel'. Die Formen *ahhar*, *afful* zeigen, dass, als die Consonantendehnung eintrat, in den Formen wie Nom. Sg. **akra[z]* die Liquida als Consonant nicht mehr bestand (§ 491, 3).

Durch *n*. Hier kommt besonders das *n* der sogen. schwachen Declination in Betracht, welches nur in einem Teil der Casus mit dem vorausgehenden Consonanten in unmittelbarer Berührung war, z. B. Gen. Pl. **knaðbnō[n]* neben Nom. Sg. **knaðo* 'Knabe' (vgl. got. *aihsnē* : *aihsa*). Solcher Wechsel zwischen kurzer und gedehnter Consonanz führte zu Ausgleichungen in doppelter Richtung, zur Ausbildung doppelter Paradigmen: ahd. *chnappo* und *chnabo*, mhd. *knappe* und *knabe*. Weitere Beispiele: Ahd. *tropfo* und *troffo* 'Tropfen' : aisl. *drope*. Nhd. schweiz. *šprotzə* und ahd. *sprozzo* 'Sprosse' : aisl. *sprote*. Ahd. *broccho* 'Brocken', zu *brehhan* 'brechen' got. *gabruka* F. 'Brocken'. — Mhd. *schrofte* und *schrove* 'Felsklippe', zu ahd. *screvōn* 'mit Einschnitten versehen'. Ahd. *scahho* 'Landzunge' mhd. *schache* 'Stück einzelnen Waldes', zu ags. *sceaȝa* 'Buschwald' (ȝ nach § 792). — Ahd. *rappo* und *rabo* 'Rabe', zu *hraban* 'Rabe'. Mhd.

slitte 'Schlitten': aisl. *slede*. Ahd. *roggo rokko* as. *roggo* 'Roggen', zu aisl. *rugr* lit. *rugys* 'Roggen'.

Baltisch-Slavisch.

808. Urbaltischslavisches.

In der Zeit der balt.-slav. Urgemeinschaft verharren die uridg. *Tenues* und *Mediae*, während die *Tenues asp.* und *Mediae asp.* die Aspiration verloren und mit jenen zusammenfielen. Vgl. das Keltische § 784. 785.

Die uridg. *k̃ k̃h ġ ġh* waren in dieser Periode *š*-Laute, s. § 625.

809. I. Die uridg. *Tenues* und *Tenues asp.* Beispiele:

Tenues. Lit. *pīlna-s* aksl. *plъnъ* 'voll': ai. *pārṇá-s*. Lit. *tą* aksl. *tъ* Acc. Sg. 'den': ai. *tá-m*. Lit. *kà-s* aksl. *kъ-to* 'wer?': ai. *ká-s*. Lit. *szvitėti* aksl. *svtėti* 'glänzen': ai. *švitrad-s*, W. *k̃weit*.

Tenues aspiratae. Lit. *spiriù* 'ich stosse mit dem Fusse, schlage aus': ai. *sphurd-ti* 'er schnellt, zuckt', gr. σφυρόν 'Ferse, Knöchel'. Lit. *spragėti* 'prasseln, knistern': ai. *sphúrja-ti* gr. σφαραγῖ-ται 'er prasselt, zischt'. Lit. *mentūrė* 'Quirl', aksl. *mętq* 'ich rühre um, verwirre': ai. *mānthā-ti* 'er rührt, dreht, quirlt', osk.-umbr. *mamphur* 'ein Stück der Drehbank' (§ 571. 589). Lit. *žēm-kintis* 'den Winter über aushaltend' *pa-kantà* 'Geduld': gr. παθεῖν 'erdulden'. Lit. *skýsta-s* 'dünnflüssig' *škėdrà* 'Span', aksl. *štits* 'scutum' (ursprüngl. 'Holzbrett') *čists* 'rein': ai. *chindatti* 'er spaltet', gr. σχίζω etc., vgl. § 597, 2 S. 545. Lett. *senze* 'Muschel' aus **senke*: ai. *śaṇkhā-s* gr. κόγχο-ς 'Muschel'. Minder sicher ist *Tenuis asp.* in: lit. *spāinė* 'Schaumstreifen' preuss. *spoayno* aksl. *pěna* 'Schaum': ai. *phēna-s* 'Feim, Schaum'; lit. *pūlu* 'ich falle' ahd. *fallan* 'fallen': lat. *fallō* (vgl. § 757, a, 1 S. 669); lit. *kini-s* 'eingewühltes Schweinelager': ai. *khantī-š* 'wühlend; Mine, Fundgrube für Edelsteine'. — Einiges bleibt zweifelhaft wegen § 703, z. B. lit. *platūs* 'breit' neben ai. *prthū-š* und gr. πλατύ-ς.

810. Wandel des urbaltischslav. *t*.

a) *ts* wurde *ss*, woraus *s*; die Kürzung zu *s* hat sich

wahrscheinlich je nach der verschiedenen Lautumgebung in verschiedenen Zeiten vollzogen (§ 941 ff.). — Vor Verschlusslauten. Lit. *ėste* 'ihr werdet fressen', aksl. *jaste* 'ihr asset' aus **ėts-te*, W. *ed-* (II S. 1101. 1187 f.). Lit. *ėska* 'Frass': lat. *esca*, Gf. **ėts-qa* (§ 753 S. 665). Lit. *spansku-s* 'eng, drückend', zu *spandyti* 'spannen' aksl. *pąditi* 'drängen, treiben'. — Im Auslaut. Lit. *vežąs* aksl. *vezy* 'vehens' Gf. **ųeghont-s*: ai. *vāhan* (§ 428, d S. 392). — Vor Nasal und Liquida. Lit. *ėsme* 'wir werden fressen', vgl. oben *ėste*. Aksl. *čisnę* und *čislo* 'Zahl', zu *čstą* 'ich zähle'. Lit. *krisla-s* 'Abfall, Brocken', zu *krintū* 'ich falle ab' Prät. *kritaū*. Aksl. *jasli* Pl. 'Krippe' aus **ėtslo-*, vgl. oben *jaste*. — Vor *i*, *ų*. Lit. *mėsiu*, *ėsiu*, *kiřsiu* 1. Sg. Fut. zu *metū* 'ich werfe', *ėdu* (vgl. oben *ėste* und ai. Fut. *atsyami*), *kertū* 'ich haue'. *ėsva* Du. 'wir beide werden fressen'. *laisva-s* 'frei', zu *leidzu* 'ich lasse', vgl. ags. *læs* § 795 f, 1. — Vor Sonanten. Lit. *ėsime* 'wir werden fressen' (II S. 1101), aksl. *jasz* 'ich ass' *jasi* 'du issest', vgl. ai. *dtsi* 'du issest'. Lit. *nařsa-s* 'Zorn', zu *nirstū* 'ich ergrimme' Prät. *nirtaū*. Aksl. *čisz* 'ich zählte', zu *čstą*.

b) *tst* wurde *st*. Lit. *vir̃sti* 'umfallen, sich wandeln', aksl. *vr̃stъ vr̃sta* 'Bewandniss, Lage, Zustand': ai. *vrtti-š* 'das Rollen, Verfahren, Benehmen' *vrttā-m* 'Lage', W. *ųert-*. Aksl. *čstъ* 'Ehre', zu *čstą* 'ich zähle, rechne, ehre'. Lit. *ėsti* *ėst* 'er frisst' aksl. *jastъ* 'er isst': ai. *atti*, W. *ed-*. Lit. *dūste* aksl. *daste* 'ihr gebt', redupl. Präs. von *dā-* 'geben', s. II S. 937 f. Lit. *pėscza-s* 'zu Fuss befindlich' aus **pėstija-s*, zu *pėdā* 'Fussstapfe'; dial. *pėszczas* s. § 912, 3.

c) *t* der Gruppe *ktm* ist geschwunden in lit. *aszmas* preuss. *asma-n* Acc., aksl. *osmъ* 'achter', vgl. ai. *aštamd-s* air. *ochtmad*.

811. II. Die uridg. Mediae und Mediae asp. Beispiele:

Mediae. *dubū-s* 'tief, hohl', aksl. *dzbrъ* 'Schlucht': got. *diup-s* 'tief'. Lit. *dūti* aksl. *dati* 'geben': lat. *dōs*. Lit. *giria* 'Wald', aksl. *gora* 'Berg': ai. *giri-š* 'Berg'. Lit. *žirni-s* 'Erbse', aksl. *zr̃no* 'Korn': got. *kaurn* 'Korn'.

Mediae aspiratae. Lit. *bijoti-s* aksl. *bojati sę* 'sich

fürchten': ai. *bhāya-tē* 'er fürchtet sich'. Lit. *dėti* aksl. *dėti* 'legen, setzen': ai. *dhāma* 'Gesetz, Weise, Wohnort'. Lit. *snėga-s* aksl. *sněgъ* 'Schnee': gr. νίψ-α 'nivem'. Lit. *žemà* aksl. *zima* 'Winter': gr. χειμὼν 'Winter'.

812. Wandel des urbaltischslav. *d*.

a) *d̥dh* scheint urbaltischslav. zu *zd* geworden zu sein. Alit. *veizdi veizd* 'sieh': ai. *viddhi* gr. ἴσθι, vgl. II S. 1321. 1323.

Anm. 1. Dass auch das Slav. die dem lit. *veizdi* entsprechende Form besessen habe, darf aus aksl. *viždъ* nicht geschlossen werden, da dieses, wie aus poln. *widz* etc. hervorgeht, aus urslav. **vidjъ* entstanden ist. Zur Erklärung des slav. Imperativausgangs *-dijъ* hat man, wie es scheint, von *daždъ* 'gib' auszugehen. Ein dem lit. *dūdi* = uridg. **dā-dhi* (vgl. gr. πῶ-θι) entsprechendes **dādъ* wurde nach dem reduplic. Opt. **dādijъ-* (vgl. 2. Pl. *dadi-te*) zu **dādijъ* umgestaltet. Nach **dādijъ* schuf man **vidijъ* etc.

b) Vielleicht war auch der Wegfall von *d* vor *m*, *ɣ* urbaltischslavisch.

dm. Lit. *ėmi* aksl. *jamъ* 'ich esse': ai. *ddmi*. Lit. *dūmi* aksl. *damъ* 'ich gebe' aus **dōdmi*, vgl. 3. Sg. *dūsti dastъ*. Lit. *demi* 'ich lege, setze' aus **dedmi*, vgl. 3. Sg. *dèsti*. Aksl. *plemę* 'Stamm, Geschlecht' aus **pledmen-*, zu *plodъ* 'Frucht'. Russ. *vymja* 'Euter' aus **ādmen-*, zu ai. *ūdhar* 'Euter'. Eine Ausnahme machte die Gruppe *-bdm-*: aksl. *sedmъ* 'septimus', wo *-bdm-* nach § 814, 2 zu *-dm-* geworden ist.

dy. Lit. *dūva* aksl. *davé* 1. Du. 'wir beide geben' aus **dōd-y*, vgl. oben. Lit. *blaiva-s* 'hell, licht, nüchtern' aus **blaidva-s*: aksl. *blědъ* 'bleich', ahd. *pleiza* 'livor'. Lit. *smárve* 'Gestank', zu *smirdėti* 'stinken'. Eine Ausnahme machte die Lautgruppe *-ndy-*: aksl. *lędvija* 'Lende, Niere', zu lat. *lumbu-s* ahd. *lentin* § 375 S. 335, § 589, 2, b S. 536.

Anm. 2. Durch Neubildung kamen die Gruppen *dm*, *dv* wieder auf in lit. *ėdmi ėdme ėdva*, *rdudmi* 'ich wehklage', *sėdmi* 'ich sitze' u. a. Über lit. *eŗdva-s* 'geräumig' s. Leskien Bild. d. Nom. 344. Aksl. *medv-ědъ* 'Bär' ('Honigesser') erklärt sich durch das danebenstehende *medъ*.

813. Litauisches.

a) In Formen wie Part. Präs. Act. *lipdamas* (*lipù* 'ich

klettire, steige'), *vilkdamas* (*velkù* 'ich schleppe') schwankt in einigen Dialekten die Aussprache zwischen *pd*, *kd* und *bd*, *gd*. Die ersteren nach den Formen wie *lipti lipsiu*, *vilkti vilksiu*. Entsprechend *mèsdama-s* neben *mèzdama-s* (*metù* 'ich werfe') nach *mèsti*, *kláusdama-s* neben *kláuzdama-s* (*kldusiu* 'ich frage') nach *kldusti* (§ 912, 4). Vgl. § 49.

Anm. 1. Über die Schreibungen wie *degziu degti* s. § 696 Anm.

b) Vielfach Schwund von Verschlusslauten zwischen Consonanten (vgl. § 810, c), z. B. *añkaklè* = *antkaklè* 'Aufhalsung, Belästigung' und *añkāklo* = *ant k.* 'auf dem Halse' (das vor Consonanten entstandne *añ* wird in gewissen Dialekten auch antevocalisch gebraucht); *desziñs* = *desziñts* 'zehn'; *kuskà* 'Umhängetuch' = poln. *chustka*; *czeslyva-s* = *czestlyva-s* 'ehrenvoll, prächtig' (Lehnwort); *dūkrà* 'Tochter' = **dūkrà*; *nakvóju nakvynè* = *naktvóju* 'ich übernachtete' *naktvynè* 'Nachtherberge'; *barzskutis barskutis* = *barzd-skutis* 'Bartschaber, Schermesser'; *skūzbezdali-s* = *skūzdbezdali-s* 'Staubpilz'; *žaltj-s* 'Schlange' neben *žalkti-s* (vgl. Leskien Bild. d. Nom. 552); *balna-s* 'Sattel', bei Bretkun *balgna-s*, preuss. *balgna-n*; *burmistra-s* = *burgmistra-s* 'Bürgermeister'.

c) Dialektisch *z* aus *zd* vor Vocalen, z. B. *lizas* 'Nest' = *lizda-s*, *lazà* 'Stock' = *lazdà*, *spūzru* 'ich flattere' aus *spūrzdu*. Vgl. griech. *z* aus *zδ* § 298 S. 276.

Anm. 2. Die Annahme, dass ursprüngliches *-tk-* im Lit. als *-sk-* erscheine, ist nicht gerechtfertigt. Die hierfür von Zubatý Arch. f. sl. Ph. 16, 408 angeführten *éska*, *spansku-s* enthielten *-tsk-*, s. § 810, a. *mèsk* 'wirf' (zu *metù*) nicht aus **met-ki*, sondern nach *mèsti* gebildet, s. II S. 1317 f. (unwahrscheinlich ist mir Prusik's Deutung KZ. 33, 157 f.).

814. Slavisches.

a) Vollständige Assimilation von Verschlusslauten an folgende Consonanten. Die hierdurch entstandne Doppelconsonanz ist, wie sonst immer (vgl. § 941 ff.), vereinfacht worden.

1) Tennes.

p vor *t*, *s*, *n*. Aksl. *teti* 'schlagen', Ind. *tepq.* *po-črèti* 'schöpfen' aus **čerpiti*, Ind. *po-črəpq.* *greti* 'graben, rudern', Ind. *grebq.* *dlato* 'Meissel' aus **dolpto*, vgl. *dləbq.* 'sculpo', preuss. *dalpta-n.* — *osa* 'Wespe': lit. *vapsà* 'Bremse'. *krėšb*

ῥροπή, mutatio temporum': lit. *kreipti kraipyti* 'kehren, wenden'; das *s* dieses Wortes zeigt, dass der Schwund des *p* jünger war als die Verwandlung des *s* in *ch* im Slav. (§ 913). *grész s*-Aor. zu *grebq*. — *snz* 'Schlaf': gr. ὕπνο-ς. *pri-lbnq* 'ich klebe an etwas' neben *pri-lbpljā*, dasselbe. *za-klenq* 'ich verschliesse' neben *zakleps* 'claustrum'.

Anm. 1. Aksl. *netijz* 'Neffe, Vetter' = gr. ἀνεψιό-ς kann auf slav. Boden aus **nept*- entstanden sein, aber auch nach got. *nipji-s* beurteilt werden, s. § 707 S. 637. — *pri-lbnpq* neben *lbnq*, *topnq* neben *tonq* 'ich sinke unter' (*topiti* 'versenken'), *o-slbpnq* 'ich erblinde' (*sléps* 'blind') u. a. haben *p* durch Formassociation neu aufgenommen oder sind überhaupt erst gebildet worden, nachdem die Wirksamkeit des Gesetzes erloschen war.

t vor *n*, *m*, *l*. *o-svbnqti* 'hell werden' neben *svtėti* 'hell sein, glänzen'. — *vrémę* 'Zeit' aus **vertmę*: ai. *vartman*- 'Bahn'. — Der Schwund von *t* vor *l* gehört, wie der Schwund von *d* vor *l* (s. unten 2), nur der südl.-östl. Abteilung der slav. Sprachen an: Part. Prät. Act. aksl. *plełz*, zu *pletq* 'ich flechte', dagegen poln. *osorb. pletł*.

k vor *t*, *ch*, *s*. *pętz* 'quintus': lit. *peñkta-s*, s. § 647, 5; diese Assimilation nur vor unpalatalisiertem *t*, vgl. *tešti* aus **tekti* u. a. ebendas. — *téchz* 'ich lief' aus **tékchz*, 2. Pl. *téste* aus **tékste*, *s*-Aor. zu *tekaq*, s. § 647, 6.

2) Mediae.

b vor *d*, *n*. Aksl. *sedmz* 'septimus': vgl. gr. ἑβδομο-ς, vgl. § 701 Anm. 1, d S. 631, § 812, b ¹⁾. *gznq* 'ich biege, falte' neben *sz-gybatı* 'falten'. *gynq* neben *gybajq* 'ich gehe zu Grunde'.

Anm. 2. *gybnq* Neubildung wie *pri-lbnpq*, s. Anm. 1.

d vor *n* (vgl. *d* vor *m*, *u*, § 812, b). Aksl. *vz-bznq* 'ich erwache' neben *bzdėti* 'wachen'. *u-vęnq* neben *u-vędajq* 'ich werde welk'. *bronz* 'weisslich': ai. *bradhdn-s* 'falsch'. *vėno* 'Mitgift' zu *vedq* 'ich führe': vgl. gr. ἑδνο-ν, W. *medh-ued-* (§ 704 S. 633). *lėnz* 'faul' vermutlich zu gr. ληδεῖν 'träge sein' got. *lat-s* 'träge'. Vgl. lett. *brīnu* aus **bridnu* **brendnu* u. a. II S. 985.

1) Minder sichere Beispiele von *-d-* aus *-bd-* bei Hoffmann BB. 21, 143 f.

Anm. 3. So viel ich sehe, kann im ganzen slav. Sprachgebiet, wo *dn* erscheint, z. B. serb. *padnuti* čech. *po-padnouti*, das *d* neu eingeführt sein (vgl. *pri-lpnaq*, *gybnaq* Anm. 2. 3), und da *věno* und *lěno* auch im Westslav. ohne *d* auftreten und die für diese Wörter angegebenen Etymologien plausibel sind, so dürfte der Ansicht, dass *d* in *dn* im Urslav. geschwunden ist, nichts im Wege stehen.

Der Schwund von *d* vor *l* gehört, wie der von *t* vor *l* (s. o. 1), nur der südl.-östl. Abteilung der slav. Sprachen an. Aksl. *palъ* Part. Prät. Act. zu *padъ* 'ich falle'. *šilo* 'Pfrieme': poln. *szydło*. *želo* 'Spitze, Stachel': poln. *żądło*. *jela* 'Tanne': poln. *jodła*, preuss. *addle*. Eine Ausnahme macht das Part. aksl. *šъlъ* 'gegangen' (neben *šъdъ*), das auch im Westslav. ohne *d* erscheint: čech. *šel* osorb. *šoť*; der Grund dieser Ausnahme ist mir unklar.

b) In jüngerer Zeit Ausgleichung der Articulationsart nach dem in § 276, 1 besprochenen Wegfall von *ъ* und *ъ*, z. B. *oblek[ъ]čiti* = *oblъgъčiti* 'erleichtern', *lekkyjъ* = *lъgъkyjъ* 'leicht', *opšteno-žitъcъ* 'κοινóβιος' = *obъšteno-*, nslov. *gde* poln. *gdzie* = aksl. *kъde* 'wo'.

c) *sn* aus *skn*. Aksl. *plesnъti* neben *pleskati* 'klatschen'. *blъsnъti* 'glänzen' neben *blъskъ* 'Glanz'.

Die Reibelaute (Spiranten).

815. Der idg. Ursprache sind folgende Reibelaute zuzuschreiben.

1) *s*-Laute. *s* und *sh* (stimmlos), *z* und *zh* (stimmhaft). *sh*, *z*, *zh* kamen nur in Verbindung mit Verschlusslauten vor und waren secundären Ursprungs, z. B. *tsh* aus *ths*, wie *qth* aus *qht* (§ 700); *dzh* aus *dhs*, wie *gdh* aus *ght* (ebendas.); *zd* aus *sd*, wie *gd* aus *qd* (§ 697).

Der Ansatz von uridg. *sh*, *zh* hat an *ph*, *dh*, deren Charakter als Aspiratae durch gr. *χθ*, *φθ* verbürgt ist, eine starke Stütze.

2) *p*-Laute. *p* und *ph* (stimmlos), *d* und *dh* (stimmhaft). Diese Spiranten kamen nur hinter *k*-, *q*- und *qv*-Lauten vor. Im Griechischen und im Keltischen sind sie zu dentalen Verschlusslauten geworden, anderwärts zu *s*-Lauten, z. B. gr.

ἄρκτο-ς mir. *art* lat. *ursu-s* ai. *rkṣa-s* 'Bär'. *ph* und *dh* sind wahrscheinlich auf dieselbe Weise entstanden wie *sh* und *zh* (s. o.).

Über die Qualität der Laute, die wir *h*, *ḍ* schreiben, s. § 919.

3) Die palatale Spirans *j*, zu unterscheiden vom consonantischen *i* (*ī*).

Die s-Laute.

Indogermanische Urzeit.

816. 1) *s*. — **septm* 'sieben': ai. *saptá*, arm. *evtn*, gr. ἑπτὰ, alb. *štate* aus **setate*, lat. *septem*, air. *secht n-*, got. *sibun*, lit. *septyni* aksl. *sedmъ*. — **seno-s* 'alt': ai. *sána-s*, arm. *hin*, gr. Fem. ἑνῇ, lat. *senex*, air. *sen*, got. Superl. *sinista*, lit. *sēna-s*. — Pron. reflex. **syo-* **syē-*: ai. *svá-s* 'eigen, suus', arm. *in-kn* (Gen. -*kean*) 'ipse', gr. ἑ 'sich' ὅς 'sein', air. *fein fadēin* 'selbst', got. *swēs* 'eigen', preuss. *swai-s* aksl. *svojъ* 'eigen, suus'. — W. *sneigh-* 'schneien': av. *snaēza-t* 'es soll schneien', hom. ἄρά-ννιφος 'sehr beschneit' νίφ-α 'nivem', mir. *snechta* 'Schnee', got. *snaiw-s* 'Schnee', lit. *snēga-s* aksl. *sněgъ* 'Schnee'. — W. *sreu-* 'fliessen': ai. *sráva-ti* 'er fließt', arm. *arogane-m* 'ich benetze', gr. ῥεῖ 'er fließt', air. *sruaim* ahd. *stroum* 'Strom', lit. *sravēti* 'sickernd fließen' aksl. *o-strovъ* 'Insel'. — W. *stā-* 'stehen': ai. *sthiti-ḥ* gr. στάσις 'das Stehen, Stillstehen', arm. *stana-m* 'ich besitze, habe in der Gewalt, erstehe, kaufe', lat. *statio*, air. -*tau* 'sum' aus **staiō*, got. *stap-s* 'Stätte', lit. *stóna-s* aksl. *stanъ* 'Stand'. — *yēs-* 'kleiden': ai. *vás-tē* 'er zieht an' Perf. *vavasē*, *vásana-m* *vdstra-m* 'Kleidung, Gewand' *vásman-* 'Decke', arm. *z-gest* 'Kleid' *z-genum* 'ich ziehe mich an' (z- Präfix), hom. ἔσσαντο ἔσαντο 'sie zogen an' ἔσθής 'Kleidung' lesb. Féμμα ion. εἶμα 'Kleid', alb. *višem* 'ich kleide mich an', lat. *vesti-s*, got. *ga-wasjan* 'sich kleiden' mhd. *wester* 'Taufkleid'. — **gheslo-* 'tausend': ai. *sa-hásra-m*, gr. lesb. χέλλιοι ion. χεῖλιοι. — W. *dhers-* 'wagen, kühn sein': ai. *dhárṣa-ti* 'er wagt', äol. θέρσος ion. θάρσος 'Kühnheit', got. *ga-dars* 'ich wage', lit. *drąsù-s* 'mutig'. — **dēks-*: ai. *dákṣiṇa-s* gr. δεξιό-ς alb. *djadhte* lat. *dexter* air. *dess* akymr. *dehou* got. *taihsua* lit. *deszinē* ('dextra') aksl. *desnъ* 'dexter'.

s häufig als suffixales Element. In Futura und Aoristen (II S. 1018 f. 1090 ff. 1169 ff.), z. B. Fut. ai. *sthasya-ti* gr. στῆσω lit. *stósiu*, Aor. ai. *d-sthiṣi* gr. ἔ-στησα lat. *stārem* aksl. *stachs* von W. *sta-* 'stehn'. — Endung der 2. Sg. -s (II S. 1340 ff.), z. B. Opt. ai. *bhadrē-ṣ* gr. φέροι-ς got. *batrai-s* 'feras' preuss. *imai-s* 'nimm', ai. *syā-s* gr. εἴη-ς lat. *siē-s* *sī-s* ahd. *sī-s* 'sis'. — Nominales Stammsuffix -es- (II S. 386 ff.): Gen. Sg. ai. *jānas-as* gr. γένε-ος lat. *gener-is*, air. *tige* 'Häuses' aus *[s]teges-os = gr. στέγε-ος τέγε-ος, aksl. *nebes-e* 'Himmels'; got. *riqiza-* N. 'Finsternis', lit. *debes-i-s* 'Wolke'. — Nominativzeichen -s (II S. 531 ff.): ai. *vṛka-s* gr. λύκο-ς lat. *lupu-s* 'Wolf', gall. *tarvo-s* 'Stier', got. *wulf-s* lit. *vilkas* 'Wolf'.

2) z. — **ni-zdo-* 'Niederlassungsort' (*ni-* 'nieder', W. *sed-* 'sitzen'): ai. *niḍā-s* 'Ruheplatz, Lager, Nest', arm. *nist* 'Lage, Sitz, Besitz', lat. *nīdu-s*, air. *net* ahd. *nest* 'Nest'. — **ozdo-s* 'Ast, Zweig': arm. *ost*, gr. ὄζο-ς, got. *ast-s*. — Ai. *hēḍa-s* 'Ärger, Unmut, Zorn' av. *zōiḍiṣta-* 'verhasstest, garstigst', air. *goite* 'verwundet', ahd. *geist* 'Geist', lit. *žaiždā* 'Wunde' *i-žaiždus* 'schädlich', d-Erweiterung von *gheis-* in got. *us-gaisjan* 'ausser sich bringen' aisl. *geisa* 'wüten'. — Av. *azdibiṣ* Instr. Pl. von St. *ast-* 'Knochen'. — **mezg-* 'tauchen': ai. *májja-ti* 'er taucht unter, sinkt unter' *madgū-ṣ* ein Wasservogel, lat. *mergō mergu-s*, lit. *mazgótī* 'waschen'. — Ahd. *māscā* aisl. *mąskue* 'Masche', lit. *mezgū* 'ich stricke' *māzga-s* 'Knoten'. — **zgu-es-* **zgu-ē-* Erweiterung von W. *segu-*: gr. σβέσσαι ion. σβῶσαι 'löschen, dämpfen', s. § 653 S. 590.

bh-Casus von s-Stämmen: ai. *uṣādbhiṣ* von *uṣas-* 'Morgenröte' *viṣṛādbhiṣ* von *vi-prūṣ-* 'Tropfen', av. *snaiḍiḥbya* von *snaiḍiṣ-* 'Schlagwaffe', gr. ἐρέβες-φι zu ἐρεβος 'Finsternis'. — Ai. *mīdhā-m* 'Kampfpreis, Kampf' av. *miḍdā-m* gr. μισθός- got. *mizdō* aksl. *māzda* 'Lohn'. — **z-dhi* 'sei' von W. *es-* 'sein': gthav. *zdi* gr. ἴσθι. — *zgh-* Schwdstf. der Wurzel *segh-*: av. *zazuṣ-təmō* 'siegreichst' aus **se-zgh-us-*, gthav. *zaē-mā* 'wir mögen festhalten' aus **zghoi-*, gr. σχήσω ἔ-σχον, vgl. § 614. — Av. *mazga-* 'Mark, medulla', gallolat. *mesga* air. *medg*

'Molken', ahd. *as. marg* preuss. *musgeno* aksl. *mozgъ* 'Mark'; über ai. *majjdn-* s. § 642.

Anm. Thurneysen KZ. 30, 351 ff. sucht *z* d. i. sonantisches *z* für die uridg. Zeit zu erweisen. Obwohl diese Hypothese mehrfach Beifall gefunden hat, dürfte sie kaum richtig sein. S. ausser Noreen Abriss 2 f. und der hier cit. Lit. Persson Stud. 103 f., Kretschmer KZ. 31, 376, Collitz BB. 18, 229, Bartholomae IF. 3, 21 Gr. d. iran. Ph. I 3, Wackernagel Ai. Gr. I 38.

817. 3) *sh* ist direkt nicht mehr nachweisbar. Wenn aber z. B. *bhs* zu *bzh* (wie *bht* zu *bdh*) und wenn *pht* zu *pth* geworden ist (§ 700), so wird auch *phs* zu *psh* geworden sein. Hiernach ist z. B. *tsh* für den *s*-Aor. aksl. *męsz*, zu *męta* 'ich rühre um' von W. *menth-*, und für das *s*-Fut. gr. *πέισμαι* (zu *πένθος* 'das Erleiden, Trauer') lit. *kęsiu* (*kentima-s* 'das Leiden, Dulden') von W. *qęenth-* voranzusetzen.

4) *zh* nur hinter Mediae. *bzh*: ai. *bā-ps-ati* 3. Pl. zu *bā-bhas-ti* 'er kaut, verzehrt', daneben *psā-ti*, gr. *ψάω* 'ich zermahme'. Av. *vavžaka* 'Spinne' bal. *gvabz* 'Biene, Wespe, Horniss', ahd. *wafsa* 'Wespe', W. *uebh-*, s. § 796, b. — Av. *aēśma-* 'Brennholz' aus **aidzh-mo-*, aisl. *eisa* 'glühende Asche'. Ai. *gṛtsa-s* 'rasch, gewandt' aus **ghṛdzha-*, W. *ghredh-*. Osk. *nesimois* 'proximis', air. *nessam* nkymr. *nesaf* 'proximus' aus **nedzh-mmo-*, aus **nedh[e]s-*. — Ai. *uz-vaṣaṭ* 'er entführte' ai. *d-vakṣit* 'vexit', lat. *vēxi*, uridg. **uēgzh-* von W. *uegh-* 'vehere'. — Gthav. *aoyā* 'du sagtest' urar. **augžha*, W. *eugh-*, s. § 700 S. 625. Ai. *ja-kṣa-ti* 'er verzehrt' 3. Pl. *kṣa-n*, zu Perf. *jaghāsa*. Gr. *ξένο-ς* 'fremd', alb. *huai* 'fremd' (zunächst wohl aus **ksēn-*), Gf. **gzhēn-*, zu lat. *hos-ti-s* aksl. *gostъ*, s. § 645 S. 582.

818. Änderungen der s-Laute in uridg. Zeit.

1) *ss* wurde *s* vor Consonanten, eine Kürzung, die auch im Einzelleben der Sprachen stattgefunden hat, so oft diese Lautverbindung neu entsprang (§ 942). **aisk-* **isk-* aus **ais-sk-* **is-sk-*: ai. *icchā-ti* 'er verlangt', arm. *aiç* 'Untersuchung', umbr. *eiscurent* 'poposcerint, arcessierint', ahd. *eisca* 'Heischung, Forderung' (lit. *jěszkóti* aksl. *iskati* 'suchen'), vgl. ai. *-eṣati* etc. **ausk-* **usk-* aus **aus-sk-* **us-sk-*: ai. *ucchā-ti* 'er leuchtet

aut', lit. *aũszo* 'er tagte', vgl. ai. *uṣṣas*. Gr. ἔσκε 'er war', lat. *escō*, von W. *es*- 'sein'. **ṛsme*- 'wir', **usme*- 'ibr' aus **ṛs-sme*-, **us-sme*- : ai. *asmd- yuṣmd-* lesb. ἄμμε ὕμμε, s. II S. 803 f. — Oft in der Compositionsfuge. Ai. *duṣṭuti-ṣ* 'schlechtes Loblied' aus **duṣ-stuti*-, gr. δύστο-ς δύστηνο-ς 'miser' ('mit dem es schlecht steht') aus **duṣ-sta*-; einzelsprachliche Neubildung war ai. *duḥstha*-. Ai. *upástha-s* 'Schooss' aus **upas-stha*-, zu *upás*- 'Schooss'. Gr. δύσχιστο-ς 'schwer zu spalten' aus δυσ-σχ-. Lat. *distō*, *discindō*, *dis-* 'enthaltend'. Got. *twistandan* 'sich trennen', *ustass* 'Auferstehung', *diskritnan* 'zerreißen' (intr.) = *twis-standan*, *us-stass*, *dis-skritnan* (diese etymologischen Schreibungen mit *ss* sind die häufigeren).

Ferner *-s* aus *-ss* im Auslaut. Ai. 2. Sg. *á-ghas* 'du frassest', vgl. 2. Du. *á-ghas-tam*, av. *čōiš* 'du versprachst', vgl. 1. Sg. *čōišəm*. Nom. Sg. *mūs* aus **mūs-s* 'Maus': gr. μῦς lat. *mūs*, vgl. Nom. Pl. ai. *mūṣ-as* lat. *mār-ēs*.

Anm. 1. Vielleicht erklärt sich hiernach das auffallende *s* statt *ss* in **esi* 'du bist' = ai. *ási* av. *ahi* gr. εἶ neben gr. ἔσ-σι alat. *ess* (aus **essi*) und im Loc. Pl. von *s*-Stämmen im Ar., wie ai. *āhasu* av. *qzahu* (*qhas- qzah-* 'Enge, Bedrängnis'), neben ai. *mā-nassu* gr. μένεσσι : **esi* wurde auf Grund des Injunct. **es* (aus **es-s*), **añghesu* auf Grund des Loc. Pl. **añghes* (aus **añghes-s*) gebildet. Man kann aber auch annehmen, dass intersonantisches *ss* im Uridg. einmal vereinfacht war (s. § 946), dann aber, ebenfalls noch uridg., von Neuem aufkam (z. B. **es-si* nach der Analogie von **ēt-si* 'du issest') und nunmehr bis in einzelsprachliche Zeit blieb. Vgl. II S. 701. 1340, Bartholomae IF. 3, 52, Gr. d. iran. Ph. I 19, Wackernagel Ai. Gr. I 111.

2) Mit *s* + Cons. anlautende Wurzeln entbehren oft, meist in mehreren Sprachen übereinstimmend, dieses *s*, ohne dass man jedesmal einzelsprachlichen lautmechanischen Schwund anzunehmen berechtigt ist. Dieses Schwanken ist am häufigsten vor Verschlusslauten.

Beispiele. Ai. *páśya-ti* 'er sieht' av. *paśnə-m* 'Augenlid', alb. *paše* 'ich sah' (? s. § 864, a), aksl. *paziti* 'achtgeben' (§ 701): ai. *spás-* 'Späher' av. *spasyeiti* 'er sieht', lat. *speciō*, ahd. *spehōn* 'spähen'. *phēna-s* 'Schaum', ahd. *feim* 'Feim, Schaum', aksl. *pēna* 'Schaum' : lat. *spūma*, lit. *spāinė* 'Schaum-

streifen' preuss. *spoayno* 'Schaum'. — Gr. τέγος 'Dach', lat. *tegō*, aisl. *þak* 'Dach': ai. *sthagana-m* 'das Verbergen, Verhüllen', gr. στέγος 'Dach', lit. *stóga-s* 'Dach' aksl. *o-stegs* 'toga'. Ai. *tudá-ti* 'er stösst', lat. *tundō*, aisl. *þot* 'Luftzug, Ungestüm': alb. *štún* got. *stauta* 'ich stosse'. Ai. *tanayitnú-š* 'dröhnend, donnernd', lat. *tonare*, ahd. *donar* 'Donner': ai. *stanayitnú-š* 'Donner', gr. στένω 'ich dröhne, ächze, jammre', ags. *stunian* 'stöhnen', lit. *stenėti* aksl. *stenati* 'ächzen, stöhnen'. — Ai. *šēpa-s* 'penis', lat. *cippu-s*: prakr. *chepa-* 'penis', gr. σκοῖπος: ἡ ἔξοχή τῶν ξύλων, ἐφ' ᾧ ὦν εἰσιν οἱ κέραμοι, σκίμπων 'Stab', lat. *scīpiō*. Ai. *śúpti-š* av. *supti-š* 'Schulter': nd. *schuft* *schucht* 'Schulterblatt'. — Ai. *kṛdhú-š* 'verkürzt', lak. κυρσίο-ν 'Knabe': ai. *á-skṛdhōyu-š* 'unverkürzt, reichlich', gr. σκυρθάλιος 'veanískos (Hes.)', lit. *nu-skuṛdēs* 'im Wachstum verkümmert'. Ai. *kārda-ti* 'er springt, hüpf', gr. κόρδαξ ein Tanz: gr. σκαίρω 'ich hüpf, springe, tanze' mhd. *scherze schirze* 'ich springe lustig'. Ai. *candrá-s* 'schimmernd', lat. *candēō*: *su-šcandrá-s* 'schön schimmernd', alb. *hene* 'Mond'. Ai. *khañ-ja-ti* 'er hinkt', ahd. *hinchān* 'hinken': gr. σκάζω 'ich hinke', aisl. *skakkr* 'hinkend, schief'. — Ai. *mṛdú-š* 'weich', gr. βλαδαρό-ς 'locker, schwammig' aus *μλαδ-, ahd. *malz* 'weich' ags. *meltan* 'schmelzen': ahd. *smelzan* 'schmelzen'. Got. *maitan* ahd. *meizan* 'hauen, schneiden': gr. σμίλη 'Schnitzmesser, Bildhauerwerkzeug', ahd. *smeidar* 'Künstler'. — Got. *nēpla* ahd. *nadala* 'Nadel': ai. *snávan-* 'Sehne', gr. ἔ-ννη 'nebat', air. *snīm* 'das Spinnen', ahd. *snuor* 'Schnur'. Av. *napta-* 'feucht' apers. *νάπας* 'Quelle': ai. *snápāya-ti* 'er schwemmt'; das eben- dazu gehörige lat. *Neptūnus* (II 1157, M. U. 1, 49, Kretschmer Einl. 133) kann im Lat. aus **sneptāno-* entstanden sein nach § 877, a. Ai. *narmá-s* 'Scherz' *nṛtú-š* 'Tänzer', ahd. *narro* 'Narr': aisl. *snarr* 'hurtig' ahd. *snurring* 'Possenreisser'. — Ai. *raśmī-š* 'Strang, Riemen, Leitseil' air. *cuim-rech* 'Fessel': ahd. *strang* 'Strang' (*str-* aus *sr-*, § 901). — Ai. *lēhmi* gr. λείχω air. *ligim* ahd. *leckōm* lit. *lēžiū* aksl. *ližq* 'lingo': aisl. *sleikia* 'lecken' mhd. *slecken* 'naschen'. Aksl. *lěvz* 'laevus': ahd. *slēo* 'stumpf, kraftlos'. — Ai. *vēpa-te* 'er zittert', lat. *vibrare*, ahd. *weibōn* 'schweben, schwanken' *wipf* 'Schwung': ahd. *sweibōn*

‘schweben, schwanken’ aisl. *suífa* ‘schweben’ (vgl. § 701). Arm. *veç* ‘sechs’ (vgl. preuss. *uscht-s* ‘sechster’): gr. *Féξ ξξ* aus **σφέξ*, nkymr. *chwech* air. *sē* ‘sechs’ (*mōr-feser* ‘magnus seviratus, sieben Mann’).

Dass *s*- in solchen Formen der Rest eines Präfixes sei, wie Schrijnen annimmt (*Étude sur le phénomène de l’s mobile* etc., Louvain 1891), ist nicht nachweisbar. Wahrscheinlich in den meisten Fällen, wo *s*- fehlt, ist dieser Consonant durch satzphonetische Einflüsse, nach bestimmten Consonanten im Auslaut des vorausgehenden Wortes, geschwunden. Ausserdem mögen Dissimilation gegen *s* + Cons. im Inlaut (vgl. ai. *cāni-ścadat* neben *candrad-s*, gr. *πα-σπάλη* neben *πάλη* ‘feines Mehl’, ferner lat. *turdu-s*, älter **turzdo-*, und aisl. *prōst-r* ‘Drossel’ neben lit. *strāzda-s*, s. 3) und Angleichung von begriffsverwandten Wurzeln (vgl. etwa mhd. *stroufen strupfen* neben *roufen rupfen*, engl. *squench* = *quench* + *squelch*, s. Indices S. 170) stattgefunden haben. Vgl. Noreen Abriss 202 ff., Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 33 f., Wackernagel Ai. Gr. I 264 ff., v. Sabler KZ. 31, 280 f., Bloomfield A. J. of Ph. 16, 411 f., Sütterlin IF. 4, 101 ff. und die dort cit. Lit.

Dasselbe Schwanken bei anlautendem *z*- in *gues*- lit. *gesýti*: *zgves*- gr. *σβῶσαι σβέσαι*, wo *z*- geschwunden ist, da *zgves*- eine Erweiterung der W. *segv*- war (§ 653 S. 590). *gues*- aus *zgves*- vielleicht durch Dissimilation der *s*-Laute.

3) In reduplicierten Bildungen erscheint die Gleichheit des Silbenanlautes *s* + Cons. oft durch dissimilatorischen Schwund des einen *s* aufgehoben. Das Ar., das Griech. und das Ital. zeigen Schwund des ersten *s*, z. B. ai. *ta-sthaú*, *ca-skānda*, *pu-sprdhē*, Perf. von *stha*- ‘stehen’, *skand*- ‘springen’, *spardh*- ‘wetteifern’; gr. *κο-σκυλμάτια* ‘Lederschnitzel’, lat. *qui-squiliae*. Ob dieser Schwund von *s* schon in uridg. Zeit begonnen hat, bleibt zweifelhaft. Vgl. § 981, II S. 857.

Anm. 2. Die Ansicht, dass die aus *s* entstandenen ar. *ś* und slav. *ch* unmittelbaren historischen Zusammenhang haben, dass sich *s* in einer östlichen Dialektgruppe des Uridg. in *ś* verwandelt habe (s. besonders Pedersen IF. 5, 74 ff.), stösst zwar nicht auf unüberwindliche Schwierigkeiten, ist indessen weit davon entfernt, als gesichert gelten zu können. Sie kann nur aufrecht erhalten werden

unter Annahme einer Anzahl unerweislicher Voraussetzungen, wie z. B. dass ar. *-iš-* = uridg. *-as-* nicht gleichzeitig mit *-iš-* = uridg. *-is-*, sondern erst später, auf ar. Boden, entstanden sei, oder dass die Verschiedenheit der Vertretung von ursprünglichem *ls* durch ar. *rs*, dagegen balt.-slav. *ls* (Pedersen S. 55 f. 81) auf einer einzelsprachlichen Verwandlung von *s* in *š* oder von *š* in *s* beruhe. Richtig ist allerdings, dass im grossen Ganzen unter denselben Bedingungen im Ar. *š* erscheint, unter denen im Slav. *ch* auftritt. Aber gar nicht selten haben ja die idg. Sprachen nachweislich unabhängig von einander genau dieselben oder ähnliche Lautentwicklungen durchgemacht. Ich lasse demnach diese Hypothese (die übrigens auch auf uridg. *z* angewendet werden müsste, da dieses im Ar. unter denselben Bedingungen als *ž* erscheint, unter denen *s* als *š* auftritt) bis zu besserer Begründung auf sich beruhen. Vgl. § 906, 2.

Anm. 3. Ebenso ist zwar beachtenswert, aber nicht ausreichend gestützt die Annahme von Kluge (Gr. d. germ. Ph. I 353 [2407], Et. Wtb. ⁵ s. v. *wahr*, vgl. auch Wadstein IF. 5, 9 f.), dass in gewissen Fällen in uridg. Zeit *s* vor *r* mit Ersatzdehnung geschwunden sei: lat. *vēr-* als. *vār* 'Frühling' aus **yes-r-*, vgl. gr. *ἔαρ* = **Fesap*; lat. *vēru-s*, air. *fīr* 'wahr', ahd. *wār* 'wahr' (got. *tuz-wērjan* 'zweifeln'), aksl. *věra* 'Glaube' aus **yes-ro-*, vgl. ahd. *wesan* 'sein'.

Arisch.

819. Urarische Wandlungen.

1) *s* wurde *š* hinter *i-* und *u-*Vocalen (auch hinter *i* = uridg. *ə*, § 194), hinter Liquiden (unsilbischen und silbischen) und hinter *š*, *k*. *š* blieb im Iranischen unverändert, im Ai. ging es in das cerebrale *ṣ* über (Ausnahmen s. § 824). Durch diesen Wandel von *s* in *š* fielen uridg. *st*, *sq* mit *kt*, *kq* im Urar. zusammen, s. § 615.

Hinter *i-* und *u-*Voc. Ai. *ti-ṣṭha-ti* av. *hištaiti* 'er steht' apers. *a-hištata* 'er stand': gr. ἵστημι lat. *si-sti-t*, W. *sta-*. Ai. *viṣḍ-m* 'Gift', av. *višavant-* 'giftig': lat. *viru-s*. Ai. *ni-ṣḍáyati* av. *ni-šadayeiti* 'er setzt nieder', zu ai. *sadáyati*, W. *sed-*. Loc. Pl. ai. *ásvē-ṣu* av. *aspaē-ṣu* 'in equis' apers. *madai-šuva* 'in Medis': vgl. aksl. *vlécěch*, uridg. *-oi-su*. Nom. Sg. ai. *páti-ṣ* av. *paiti-š* 'Herr' apers. *dad(a)rš-i-š* Eigenn.: gr. πόσις lat. *hosti-s*. — Ai. *ṣiṣánt-* 'unterweisend' *ṣiṣṭá-s* 'unterwiesen, zurechtgewiesen', gthav. *siša* 'lehre' *a-siṣṭa* 'in der Erwartung' neben ai. *śás-ti* 'er unterweist' gthav. *sas-tu* 'er unter-

weise': lat. *castu-s* 'züchtig', uridg. *kəs*-. Ai. *kraviš-* 'rohes Fleisch': gr. κρέας 'Fleisch'. — Ai. *juštd-s* av. *-zušto* 'beliebt', ai. *jōša-s* av. *zaošo* 'das Belieben, Gefallen', ai. *jōštdr-* 'liebend' apers. *daušta* 'Freund': gr. γευστέον 'man muss kosten lassen', lat. *gustu-s*, got. *kiusan* 'prüfen, wählen'. Ai. *śúška-s* av. *huška-* apers. *huška-* 'trocken', W. *saus-*. Gen. Sg. ai. *vdso-š* av. *vanhəu-š* 'boni' apers. *kurau-š* 'Cyri': lat. *manus*, got. *sunaus* lit. *sūnaūs* 'Sohnes'.

Hinter Liquiden. Ai. *dhārša-ti dhr̥ṣṇō-ti* 'er wagt', av. *darši-š* 'heftig' apers. *a-d(a)ršnauš* 'er wagte': äol. θέρος etc., s. § 816. Ai. *tarša-s tṛṣṇa* av. *taršna-* npers. *tiš* 'Durst': gr. τέρομαι 'ich werde trocken', got. *þaursu-s* 'dürri'. Av. *narš* gthav. *nəṛəš* Gen. Sg. von *nar-* 'Mann'. Ai. *pitṛ-švasar-* 'Vatersschwester' zu *svdsar-* 'Schwester'.

Hinter *ś* = uridg. *k̥*. Uridg. *k̥s* war urar. wahrscheinlich *χś*, woraus ai. *kš*, iran. *š*, z. B. ai. *vdakṣi* av. *vaši*, 2. Sg. zu ai. *vdśmi*. S. § 616, 1.

Hinter *k* = uridg. *q*, *qʷ*. Uridg. *qs*, *qʷs* war urar. *kš*, woraus ai. *kš*, iran. *xš*, z. B. ai. *bhakṣa-ti* av. *baxšaiti* zu ai. *bhāja-ti*; ai. *vakṣyāmi* gthav. *vaxšyā* zu ai. *vdcas-*. S. § 641. 688.

Im Ved. zeigen die mit *s* anlautenden Wörter nicht nur dann *š*, wenn sie zweites Compositionsglied sind, sondern vielfach auch im Satzzusammenhang, allerdings in der Regel nur bei engerer syntaktischer Verbindung. Z. B. *divi śān* 'im (am) Himmel befindlich'.

Anm. *ś* verbreitete sich seit urar. Zeit durch Analogiewirkung über sein Gebiet hinaus. Schon im Urar. scheint bei den *i*-, *u*- und *r*-Stämmen im Acc. Pl. *-nš* für *-ns* eingetreten zu sein, worüber Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 132. Im Ai. wurde z. B. im Anschluss an *piš-* 'zermahlen' (in *pištd-* etc.) auch *pišanti* für **pi-santi* (vgl. lautgesetzliches *nīsatē*) und weiterhin *pināšti* für **pinas-ti* gesprochen. S. § 401 Anm. S. 351 f. Ferner erscheint im Ai. und im Apers. im Verbum ein durch den Auslaut eines Präfixes bedingtes *š* in augmentierte Formen verschleppt, z. B. ai. *ny-āśadat* apers. *niy-ašādayam* nach *ni-šad-* 'niedersitzen'; im Ai. der *ś*-Laut auch hinter der Reduplicationssilbe, z. B. Perf. *vi-tašthē* für *vi-tasthē* nach *vi-šthā-* 'sich ausbreiten'. Des Weiteren wurde *š* auch hinter Präpositionen und Compositionsgliedern gesprochen, auf deren

Auslaut lautgesetzlich *s*-gefolgt war, z. B. ai. *ava-ṣṭambh*- 'stützen' nach *vi-ṣṭambh*-, *sa-ṣṭūbh*- (Name eines Metrums) nach *anu-ṣṭūbh*- *tri-ṣṭūbh*-, *savya-ṣṭhār*- 'der links stehende Wagenkämpfer' nach *savyē-ṣṭhar*- *rathē-ṣṭhā*-, entsprechend av. *fra-ṣinčanti* 'sie vergiessen' (neben lautgesetzlichem *fra-hixta*- 'vergossen'). Die ai Form *ṣṭhiv*- 'spucken' ist überhaupt verallgemeinert worden, **sthiv*- ist nicht mehr überliefert. Hiermit vergleicht sich av. *xštā-t* 'er stand' (Präs. *hi-staiti*), dessen *xš*- im Anlaut aus *ṣ*- entstand nach § 837. In av. *fra-xštāte* 'er soll hervortreten' erscheint das im Anlaut erzeugte *xšt*- in den Inlaut übertragen. Im Apers. hat die *ṣ*-Form des Pron. reflex. und des Pron. demonstr. uridg. **si*- die *h*-Form ganz verdrängt, z. B. Acc. Sg. *ṣim* = av. *him*. Ähnliches in andern Sprachen, z. B. aksl. *chodě sědě* statt **sodě* **sědě* nach *pri-sědě* etc., s. § 907 Anm. 1.

Umgekehrt ist auch *s* für lautgesetzl. *ṣ* eingetreten. Ai. Perf. *si-sicur* neben *si-ṣicur*, Präs. *siñcā-ti* 'er giesst aus', av. *hi-spōsəmna*- 'spähend' zu *spasyeiti*. Ai. *ānu-sthana* 'seid dabei', *anu-sthita*- neben *anu-ṣṭhita*- 'begleitet', *gō-sāni*- neben *gō-ṣāni*- 'Rinder verleihend', *tri-saptā*- neben *tri-ṣaptā*- '21', *pitṛ-sadman*- 'Leichenacker' neben *pitṛ-ṣvasar*-, *ṣk-sama*- neben *ṣk-ṣama*- 'ṣc-ähnlich'; av. *paṭti-hinčati* 'er begiesst' für **paṭti-ṣ*-, *ni-xvabdayeiti* 'er schläfert ein' (*xv*- aus *su*-, § 836, a, a) neben ai. *ni-ṣvāpayati*.

Wie *s* hinter *i*-, *u*-Vocalen (und Liquidae) urar. zu *ṣ* wurde, so *z* zu *ṣ*, das im Ind. weiter cerebral (*ṣ*) wurde. In Folge dieses Wandels fielen uridg. *zdh*, *zbh* mit *gdh*, *gbh* im Urar. zusammen, s. § 615. Av. *miždā-m* 'Lohn', ai. *miḍhā-m* 'Kampfpreis, Kampf': gr. *μισθός* etc., s. § 816. Av. *duždā* 'übel gesinnt', ai. *dūdāṣ*- 'unfromm' *dūdhi*- 'böse Gesinnung hegend', zu ar. *duṣ*-. Av. *siždya*- 'aufgebend' *siždyamna*- 'zurückweichend' neben *syazda-t* 'er wich zurück', zu ai. *ṣiṣa-ti* 'er lässt übrig'. Av. *snaidīžbya* Dat. Du. von *snaidīṣ*- 'Schlagwaffe', ai. *viprūdḃhiṣ* Instr. Pl. von *vi-prūṣ*- 'Tropfen'.

ḡzh war urar. wahrscheinlich *ṣḡh*, woraus ai. *kṣ*, av. *ṣ*, entsprechend der Vertretung von *ks* durch ai. *kṣ* av. *ṣ*. Av. *uz-vaṣa-t* 'er entführte', ai. *a-vakṣit* 'vexit' von W. *ueḡh*-. S. § 616, 3.

gzh *guzh* waren urar. *ḡḡh*, woraus ai. *kṣ* av. *ṣḡ*, entsprechend der Vertretung von *qs* *qus* durch ai. *kṣ* av. *xṣ*. Ai. *dākṣu-ṣ* 'brennend' von W. *dheḡuḡh*-. Gthav. *aoyza* 'du sagtest' von W. *eugh*-. S. § 642. 689.

820. 2) Uridg. *śk*, *śkh* wurde im Urar., wie es scheint, zu *śś*, *śśh*, woraus ai. *cch*, iran. *s*, z. B. ai. *gáccha-ti* av. *jasaiti* 'er kommt'. Entsprechend av. *z* = uridg. *zgh*, z. B. gthav. *zaē-ma* 'wir mögen festhalten'. S. § 614.

821. 3) Urar. *śk* (vor ursprünglich palatalen Vocalen) aus uridg. *sq sqʷ* (§ 640. 643. 690) wurde zu *śk*. Hieraus ai. *śc*, av. *śc* apers. *šč*. Ai. *kdś-cid* av. *kas-čit* apers. *kaš-čiy* 'irgend wer'. Ai. *paścā* av. *pasča* 'hinten, nachher' neben av. *paskať*. Ai. *śd-śca-ti* 'sequitur' neben *śt-śak-ti*. *-ścandrd-s* 'glänzend'. Av. *ścandayeiti* 'er zerspaltet': vgl. ai. *śkhada-tē*, av. *skānda-* 'Spaltung', urar. also *śkh-*, *śkh'*. Vgl. av. *śč* apers. *šč* aus urar. *tš* § 576, 2. — Dem urar. *śk* hinter *i*, *u* etc. (1) entsprach wohl *ś'k* (*śk*) vor palatalen Vocalen. Hieraus ai. *śc* (der palatalisierte *ś*-Laut wurde also im Ai. nicht cerebral), av. *šč*. Compp. mit ar. *duš-* 'übel', wie ai. *duš-cit-* neben *duš-kara-s*, av. *duš-čidra-* neben *duš-kərəta-*. Ai. *vrścā-ti* 'er zerreißt' neben *vrāścana-m-vraska-*. Ai. *agnīś-ca* 'ignisque', av. *aṇhuš-ča* 'dominusque'.

Entsprechend wurde urar. *zğ* = uridg. *zg zgʷ* zu *žğ*. Hieraus ai. *jj*. *mājja-ti* 'er taucht unter': lit. *mazgó-ti* 'waschen' etc., s. § 816. *rājju-š* 'Strick, Seil': lit. *rezgū* 'ich stricke'. Wegen *madgú-š* aus **mazgu-* (§ 830, a) ist anzunehmen, dass der Entwicklungsweg *žğ—d'ğ—jj* gewesen ist; vgl. auch *újjiti-š* aus **ud-jiti-* § 575, 5.

822. 4) *-s* hinter *đ* wurde im Satzauslaut zu einem dem ai. Visarga (*h*) ähnlichen Laut. Näheres hierüber in § 1005, 5.

823. Altindisches.

Von den als Fortsetzung der uridg. *s*-Laute für das Urar. anzusetzenden Lauten *s*, (*śh* in *pśh* etc.), *z* (*zbh* etc.), *zh* (*bzh* etc.), *ś* (*śk*), *ś*, *ž* (*žbh* etc.), *žh* (*žžh* etc.), *ś'* (*ś'k*) sind im Ai. nur *s*, *ś'* (*ś*) unverändert erhalten geblieben. *s* z. B. in *saptá* 'septem', *ásti* 'est'. *ś'* (*ś*) z. B. in *duš-cit-*, s. § 821.

Die auf ind. Boden geschehenen Wandlungen sind die folgenden:

824. 1) Die urar. nichtpalatalen *ś*-Laute wurden cerebral, zu *ś̥*-Lauten. *tīś̥tha-ti* : av. *hištaiti*. *pđti-š* : av. *paiti-ś̥*.

vakšyāmi : av. *vaxšya*. **miždāh-m* *mīdhd-m* : av. *mižda-m*.
a-vakšit : av. *uz-važat*. S. § 819.

Zwei Fälle, wo *š* nicht zu *š*, sondern zu *s* geworden ist, erklären sich als Dissimilationserscheinungen, aus der Abneigung gegen die Folge mehrerer Cerebrale:

a) vor *r*, *ṛ* *ṛ̥* (vgl. § 468, 1). *tisr-ds* F. 'drei' Instr. *tisṛbhiṣ* Gen. *tisṛndm* : av. *tišrō*. Gen. *usr-ds* 'der Morgenröte' neben Voc. *uṣar*. *tāmis-ra* 'Finsternis' neben *tāmišci* F. 'betäubend, ermattend'. *st-sr-atē* 3. Pl. Präs. neben *sara-ti* 'er fließt', wonach *st-sar-ti* statt **st-šar-ti* u. dgl. — *šr* nur durch Systemzwang, wie 3. Pl. *a-jušran*, von *juš-* 'sich erfreuen'.

b) Aus *s—š—š* oder *s—š—š* in drei auf einander folgenden Silben wurde *s—s—š*. 2. Sg. Med. Prec. *yasisiṣṭhas* (II S. 1305) zu *a-yasiṣam*, *s-Aor.* von *ya-* 'gehen'. *si-sak-ṣi* 2. Sg. neben *st-šak-ti* 'sequitur'. *si-sirša-ti* Desid. von *sar-* 'fliessen'.

825. 2) Urar. *šk* erscheint als *šc*, z. B. *káš-cid*. S. § 821.

826. 3) *s* wurde *š*, wenn ein *š*, und wurde *š*, wenn ein *š*-Laut am Schluss derselben oder im Anfang der nächsten Silbe folgte.

a) *švāšura-s* 'Schwiegervater' aus **svašura-s* : av. *xvasurō*, lat. *socer*. *šmāšru-* 'Schnurrbart' : air. *smech* 'Kinn'. *šāšvant-* 'jeder der Reihe nach' aus uridg. **sm-k-*, s. § 439.

Anm. 1. Oft wird die entgegengesetzte Ausgleichung von *š—s* zu *š—š* angenommen für *šāšā-s* 'Hase' wegen ahd. *haso* ags. *hara* 'Hase' (vgl. auch Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 19). Wegen *κεκήνας* *λαγνούς*. *Κρήτες* (Hes.) ist mir wahrscheinlicher (vgl. Hopkins A. J. of Ph. 14, 30), dass *šāšā-* eine reduplicierte Bildung war. Das german. Wort ist ohne Reduplication. Preuss. *sasni-s* 'Hase' ist zweideutig.

Anm. 2. In einer Anzahl von Wörtern erscheint *š* für *s* und *š*, ohne dass eine völlig befriedigende Erklärung gefunden ist, z. B. *šuš-* 'trocknen' *šuška-s* 'trocken' neben av. *huška-* apers. *huška-* 'trocken' (vgl. § 842 Anm.). S. Wackernagel Ai. Gr. I 225 f. und die hier cit. Lit. [wozu jetzt noch Bartholomae ZDMG. 50, 718 f.].

b) *a-šadha-s* 'unüberwindlich' aus **saždha-*, von W. *segh-* 'bewältigen' (§ 615, 3). In *pṛtana-šdh-am* Acc. -*šdā* Nom. 'das Feindesheer besiegend' stammt *š* aus den *bh*-Casus : *-*šaž-bhiṣ* (historisch -*šadbbhiṣ*) aus **sažbhiṣ*.

Anm. 3. Eine gleichartige Assimilation nimmt man für ai. *šdš-* av. *ṣṣvaš* 'sechs' an, und Pedersen IF. 5, 76 f. verbindet aksl. *šesta* mit ihnen zu einer uridg. Form, in der *s—š* zu *š—š* geworden sei. Da indessen auch an semitischen Einfluss gedacht werden darf (Kretschmer KZ. 31, 418 f.), bleiben diese *š*-Formen hier besser bei Seite.

827. 4) Die aspirierten Zischlaute verloren die Aspiration.

Anm. Für *ps*, *ts* etc. aus *psh*, *tsh* etc. (§ 817) scheint es an Beispielen zu fehlen.

bzh, *dzh* etc. *dtpsa-ti* Desider. zu *dābha-ti* 'er schädigt': gthav. *diwžaidyāi* 'zu betrügen'. *gṛtsa-s* 'rasch, gewandt' zu *gṛdhya-ti* 'er schreitet aus'. *a-vakṣit s-Aor.* zu *vdha-ti* 'vehit', W. *uegh-*: av. *uz-važat* 'er entführte'. *dākṣu-ṣ* 'brennend' zu *dāha-ti* 'er brennt', W. *dheguh-*.

Dieser Aspirationsverlust trat erst ein, nachdem das Hauchdissimilationsgesetz gewirkt hatte, z. B. urar. **dhagžhu-* — urind. **dagžhu-* — histor. *dākṣu-*. S. § 711. 713 mit Anm. 1.

5) Die aus stimmhaftem Geräuschlaut + *zh* bestehenden Consonantengruppen wurden stimmlos: *bzh* wurde *ps* u. s. w. Beispiele s. unter 4.

Welches von beiden Gesetzen, 4) und 5), zuerst gewirkt hat, ist nicht zu entscheiden.

828. 6) Verlust von *s*- und *š*-Laute trat zwischen Consonanten ausnahmslos ein, wenn diese Verschlusslaute waren.

a) Verlust von *s*, z. *alīpta* aus **a-lips-ta* 3. Sg. Med. zu 3. Pl. *alipsata*, *s-Aor.* zu *limpā-ti* 'er beschmiert'; *tāptam* aus **taps-tam* 2. Du. zu Ind. *a-tapsit*, *s-Aor.* zu *tāpa-ti* 'er ist heiss, kasteit sich'. *aptūr-* 'geschäftig' aus **aps-tur-*, zu *dpas-* 'Werk'. *achanta* d. i. *achantta* 2. Pl. neben 3. Pl. *achants-ur*, *s-Aor.* zu *chanda-ti* 'er scheint' (vgl. II S. 1176). *uttha-* 'aufstehn' aus **ut-stha-*. — *babdhām* aus **babzdham* 3. Du. Imper. zu *bā-bhas-ti* 'er zermalmt, kaut'.

Hiernach erklärt sich auch *tt* aus uridg. *tet*, das im Iran. *st* wurde, z. B. *sattā-s* = av. *hastō* lat. *sessu-s* (§ 698. 709, b).

b) Verlust von *š*, z. *a-bhakta* 3. Sg. Med. zu 1. Sg. *a-bhakṣi*, *s-Aor.* zu *bhāja-ti* 'er teilt zu': gthav. *baxṣta* 'er

nahm Teil'. *sá-gdhi-š* 'gemeinsames Mahl' aus **-gǵdhi-*, *a-gdha-* 'ungegessen' aus **-gǵdha-*, 3. Sg. Med. *gdha* aus **gǵdha*, von *ghas-* 'essen'.

Anm. 1. Ferner hat Verlust von *z* in den urar. Lautgruppen *nzd* *nzbh* stattgefunden. *mandhātār-* 'der Sinnige, Andächtige' aus **manz-dh-*, zu *mānas-* 'Sinn'. *mānbhiš* (Gramm.) Instr. Pl. von *māš-* 'Fleisch'. Im Urar. wurde **māmz-bh-* (vgl. got. *mīnz* 'Fleisch') zu **mānz-bh-* (§ 400, 1), und hieraus ist *mānbhiš* entweder unmittelbar oder durch die Mittelstufe **māndbh-* (§ 830, a) entstanden. Ob der Instr. Pl. von *pūs-* 'Mann' (starke Stammform *pūmās-*) *pumbhiš* oder *puḅhiš* gelautet hat, ist zweifelhaft (s. Pischel Ved. Stud. II 310 f.). Keine von beiden Formen kann die lautgesetzliche Fortsetzung des für das Urind. vorauszusetzenden **punz-bhiš* gewesen sein. Eventuell wurde ein aus diesem erwachsenes **punbhiš* nach *pūmān pūmāsam* etc. in *pumbhiš* umgewandelt.

Anm. 2. Nicht klar ist der Entwicklungsweg von uridg. *ḱst*, *ǵzd*, *psḱ*, da *ḱ*, *ǵ* im Urar. keine Verschlusslaute mehr waren.

a-prašta Med. zu *a-prākṣīt* von *praš-* 'fragen': gthav. *fraštā* neben 1. Sg. *frašt*. *šōdaša* '16' *šōdā* '6fach' aus **šazḍ(h)-*, zu *šas-ti-š* '60', Gf. **seǵzd(h)-*, (vgl. lat. *sēdecim* aus **segz-d-*): gthav. *ḡwarōzdūm* 'ihr bestimmtet', *s-Aor.* mit *-ǵzd*-. Ist *ḱst*, *ǵzd* im Urar. *ḡst*, *ǵzd* gewesen, wie § 616 vermutet worden ist, so liegt es nahe, im Ai. *ḡ*, *ǵ* vor *st*, *zd* geschwunden sein zu lassen.

rapšá-tē 'er strotzt' aus **razpsḱe-ti*. Wenn *sḱ* im Urar. zu *šš* geworden ist, so handelt es sich hier wohl um Vereinfachung der Geminata *šš* hinter *p*. Vgl. § 614. 943.

829. 7) Für zu erwartende *-ss-*, *-šš-* beim Zusammentreffen von *s*, *š* als Wurzelauslaut mit *s*, *š* als Anlaut verbaler Suffixe erscheinen *-ts-*, *-kš-*. *a-vātsūt* *s-Aor.* zu *vāsa-ti* 'er wohnt'. 2. Sg. *dvēkṣi* zu 1. Sg. *dvēš-mi* 'ich hasse'. Dagegen im Loc. Pl. von *s*-Stämmen nie *-tsu* *-kšu*, sondern *-ssu*, *-ššu* (vgl. die Behandlung im Sandhi § 1007, 11, c).

Eine allseitig befriedigende Erklärung dieser Erscheinungen ist noch nicht gefunden. S. Wackernagel Ai. Gr. I 137. 178 f. u. die hier cit. Lit. [hierzu jetzt noch Bartholomae ZDMG. 50, 710 f.].

Anm. 1. Wackernagel erklärt mit Bartholomae KZ. 29, 574 *kš* für eine Nachahmung von *kš* = *ḱs*: neben *dvēšti* sei *dvēkṣi* getreten nach dem Muster von *vākṣi* neben *vāšti* von *vaš-* 'wollen' etc. Ebenso bestimmt aber deutet er *-ts-* als eine lautmechanische Entwicklung von *-ss-*. Mir scheint, dass *kš* und *ts* nicht in dieser

Weise ganz verschieden beurteilt werden dürfen. Vermutlich entwickelten sich in den Geminatae -ss-, -šš-, die auf zwei Silben verteilt waren, *t* und *k* in der Silbenfuge; in -sts- -škš- schwand dann der erste Zischlaut, wie in *vṛkṣi* aus **vṛškṣi*, *vivrakṣa-ti* aus **vi-vraskṣa-ti*, zu *vṛścá-ti* 'er zerreiſst' -*vraska*-. Im Loc. Pl. ist diese Entwicklung durch Systemzwang gestört worden.

Anm. 2. -*ḥsu* und -*ḥṣu* im Loc. Pl., z. B. *mánaḥsu* neben *mánassu*, zu *mánas*- 'Sinn', *yájuḥṣu* neben *yájuṣṣu*, zu *yájuṣ*- 'Opfer-sprach', waren Neubildungen. S. § 1001, 5, a. 1007, 11, c. II S. 702.

830. 8) Die stimmhaften Zischlaute zwischen Sonant und Media oder Media aspirata.

a) Urar. z. — Uridg. *zd(h)* fiel im Urar. mit *uridg. dzd(h)* zusammen, s. § 708, 1. *azd(h)* wurde zu *ed(h)*, *āzd(h)* zu *ad(h)*. *sēdyā-t* aus **sazdya-t* Opt. Perf. von W. *sed*- 'sitzen': av. *hazdya-t*. *nēdiyas*- 'näher': av. *nazdyah*- 'näher', vermutlich **na-zd*- zu derselben W. *sed*- gehörig, eigentlich 'ἐπιζῶν, προσήμενος'. *ēdhi* 'sei' aus **az-dhi*, neben gthav. *z-di*, s. II S. 1322. *adhvē* 'ihr sitzt' aus **az-dhvē*, 3. Sg. *ds-tē*. *śasādhi* Imper. neben *śasāsa* 'er befahl'. *adaghná-s* aus **az-d*- 'bis an den Mund (*ds*-) reichend'. Vgl. gthav. *θράzdūm* 'ihr schützte', s-Aor. zu Präs. 3. Pl. *θrayente*.

zg(h), *zb(h)* wurden *dg(h)*, *db(h)*. *madgú-ṣ* ein Wasservogel, *madgura-s* 'Taucher': lit. *mazgó-ti* 'waschen', vgl. *májja-ti* (b). — *uṣádbhiṣ*, *madbhiṣ* Instr. Pl. zu *uṣás*- 'Morgenröte', *más*- 'Monat'. Vgl. auch § 828 Anm. 1 über *mānbhiṣ*.

Anm. 1. Instr. Pl. *mānōbhiṣ* für **manadbhiṣ* war Neubildung. S. § 1001, 5, a. 1007, 11, d. II S. 652. 702.

b) Urar. *žg* wurde *jj*, z. B. *májja-ti* neben *madgú-ṣ*, s. § 821. Wegen *majján*- 'Mark, medulla' neben av. *mazga*- (: ahd. as. *marg*) s. § 642.

c) Urar. *ž*. — Uridg. *zd(h)*, *zb(h)* hinter *i*, *u* etc. fiel im Urar. zusammen mit *uridg. gd(h)*, *gb(h)*, s. § 615, 3.

Ai. *āḍ(h)*, *ūḍ(h)* aus *ižḍ(h)*, *užḍ(h)*, urar. *ižd(h)*, *užd(h)*. *nīḍá-s* 'Ruheplatz, Lager, Nest': arm. *nist* etc., s. § 816. *mīḍhā-m* 'Kampfpreis, Kampf': av. *mīždā-m* 'Lohn'. *pīḍaya-ti* 'er drückt, presst' aus **pižd*- oder **pīžd*-; wird teils auf **pī-žd*- 'aufsitzen' (W. *sed*-) zurückgeführt (s. II S. 1077, v. Rozwadowski IF. 5, 353 f.), teils auf **pīž-d*- d. i. d-Erwei-

terung von ai. *piš-* 'pinsere' (Fick Wtb. I⁴ 84, Johansson IF. 2, 48), was für die hier in Rede stehende lautgeschichtliche Frage gleichgiltig ist; die erstere Deutung ist semasiologisch wahrscheinlicher¹⁾. *dūdāš-* 'unfromm', *dūdht-* 'böse Gesinnung hegend': av. *duždā* 'übel gesinnt'. *hēda-s* 'Ärger, Unmut, Zorn' aus **hēžda-*: av. *zōiždišta-* 'verhasstest, garstigst'. *d-stōdhvam* 2. Pl. Med. neben 3. Pl. *a-stōšata*, zu *stāu-ti* 'er lobt, preist'.

Anm. 2. *dviḍḍhi* Imper. von *dviš-* 'hassen' *vividḍhi* Imper. von *viš-* 'thätig sein' u. a. sind Neubildungen von derselben Art wie *uḍḍhi* von *vaš-* 'wollen'. S. § 615 Anm. 1 S. 560. Ferner *dur-d(h)-* in *dur-dḥśika-s* 'übel aussehend' *dur-dhāra-s* 'unhemmbar' etc. nach *dur-uktā-m* 'böses Wort' etc. (vgl. § 1007, 11, e).

Anm. 3. Dieselbe Behandlung wie *žd(h)* erfuhr die Gruppe *žn*, welche durch Neubildung zustande gekommen war: *dūṇāša-s* 'schwer zu erreichen', *dūṇāša-s* 'schwer zu vertilgen' aus **duž-n*, wo **duž-* aus der Stellung vor stimmhaften Geräuschlauten einge-
drungen war. Vgl. § 1005, 5. 1007, 11, d.

ḍbh aus *žbh*, vgl. *dbh* aus *zbh* (a). *dviḍbhiš*, *viḥṛiḍbhiš* Instr. Pl. von *dviš-* 'Hasser', *vi-ḥṛiḍ-* 'Tropfen': vgl. av. *snaiṇižbja* Dat. Du. von *snaiṇiḥ-* 'Schlagwaffe'.

Anm. 4. Durch Neubildung *havir-bhiš* von *haviš-* 'Opfertrank', *cakṣur-bhiš* von *cakṣuḥ-* 'Auge', s. § 1007, 11, d, II S. 652. 702.

831. Iranisches.

Von den als Fortsetzung der uridg. s-Laute für das Urarische anzusetzenden Lauten *s*, (*sh* in *psh* etc.), *z* (*zbh* etc.), *zh* (*bzh* etc.), *š* (*šē*), *š*, *ž* (*žbh* etc.), *žh* (*žžh* etc.), *š'* (*š'ē*) sind im Iran. erhalten geblieben *s*, *z*, *š*, *ž*:

s vor *p*, *t*, *k*, *n* und hinter *t*. Av. *spas-* 'Späher': ai. *spāš-*. Av. *asti* apers. *astiy* 'er ist': ai. *ās-ti*. Av. *skamba-* 'Säule': ai. *skambhā-*. Av. *paskaṭ* 'nachher' neben *pasča* (§ 832). Av. *snazēdā-t* 'es soll schneien': got. *snaiw-s*. *sāsna-* 'Lehre': vgl. ai. *śāsana-m*. Av. *masyō* 'Fisch': ai. *mātsya-s*, s. § 715 S. 644.

z vor *d*, *g*. Av. *hazdyā-t* Opt. Perf. von *W. sed-* 'sitzen': ai. *sēdyā-t* § 830, a. Av. *varīhaz-dā* 'Bestes gebend', apers. *vahyaz-datah* Eigenn. Gthav. *zdī* 'sei' Gf. **z-dhi*: gr. *ῖσθι*. Av. *mazga-* 'Mark': aksl. *mozgā*.

1) Für sie ist jetzt auch Bartholomae ZDMG. 50, 686.

š durchweg, z. B. av. *hištaiti* apers. *a-hištata*, s. § 819.

ž durchweg, z. B. av. *mižda-m*, s. § 819.

Die auf iran. Boden erfolgten Wandlungen sind die folgenden:

832. 1) Urar. *šk* erscheint av. als *šč*, apers. als *šć*, z. B. av. *kas-čit* apers. *kaš-čiy*. S. § 821.

Urar. *š'k* erscheint av. als *šč*, z. B. *duš-čidra-*. S. ebend.

833. 2) Die urar. aspirierten Zischlaute *zh*, *žh* (*sh*, *šh* sind, wie im Ind., nicht nachweisbar) haben uriranisch die Aspiration eingebüßt. Av. *ašma-* npers. *hēzum* 'Brennholz' uriran. **aizma-* Gf. **aidzhmo-* (§ 721, a. 817. 835). Av. *diwžai'dyai* 'zu betrügen' urar. **dibzha-* : ai. *dīpsa-ti* Desid. von *dabha-ti* 'er schädigt' (§ 834); av. *dafšnya-* 'betrogen' urar. **dabzh-* (§ 834. 835). Gthav. *aoyža* 2. Sg. Med. 'du sagtest' urar. **augžha*, W. *eugh-*. Av. *uz-važat* 'er entführte' urar. **uajžha-t* : ai. *a-vakṣit* 'vexit', W. *uegh-*.

834. 3) Urar. *s*, *z* wurden uriranisch hinter *p*, *b* zu *š*, *ž* (vgl. § 618, 1). Av. *drafšo* npers. *dirafš* 'Fahne' : ai. *drapsd-s*. Av. *afš* 'Wasser' : ai. *āp* urar. **ap-s*. Gthav. *nafšū* aus **nap[t]-su*, zu Acc. *napat-əm* 'Abkömmling'. Av. *avž-data-* 'ins Wasser gelegt' aus urar. **abzh-* Gf. **ṁbzh-*, zu ai. *āmbhas-* 'Wasser'. Av. *dafšnya-*, *diwžai'dyai* s. § 833.

Zwischen *f* und *r* wurde *š* im Av. wieder zu *s*, z. B. *fšratu-š* 'Vollstreckung'.

835. 4) Die stimmhaften Zischlaute wurden vor Nasalen stimmlos (vgl. § 618, 2). Av. *ašma-* 'Brennholz' aus **aizma-*, s. § 833. *dafšnya-* aus **dawžn-*, s. § 833. *asna-asna-* 'nahe' urar. **āzdna-*, vgl. ai. *ā-sanna-* 'nahe' aus **ā-sadna-* und av. *na-zd-yah-* 'näher' von W. *sed-* 'sedere'; **āzdna-* wurde über **āzna-* (§ 722) zu *āсна-*.

Anm. Zu Jackson's Deutung von *zōišnu-* aus **zaiš[d]nu-* (vgl. *zōišdišta-*) s. Bartholomae ZDMG. 50, 689.

836. 5) Urar. *s* ist an- und inlautend meistens uriran. zu *h* geworden. Av. apers. *hama-* 'gleich' : ai. *samd-*. Av. *haēna-* apers. *haina-* 'Heer' : ai. *sēna-*. Av. *ahi* apers. *ahy* 'du bist' : ai. *dsi*; 1. Sg. av. *ahmi* : ai. *dsmi*. Av. *ahura-*

'Herr, Gott': ai. *dsura-*. Av. *pāhi* 'du schüttest': ai. *pā-si*. Av. *jāhika-* 'Buhlerin': ai. *hasrā* 'Buhlerin'. Av. *dāhišta-* 'der klügste': ai. *dāsišta-*. Gthav. *ahura-hya* 'Gottes', apers. *kara-hya* 'Heeres': ai. *-sya*.

Anm. 1. Über Nichtbezeichnung des *h* im Altpers., z. B. *hu-*, *ahura-ahištātā*, und über *huv* = *hv*, z. B. *hara^huvatim*, s. § 66, 5.

Besondere Fälle:

a) Uriranisches.

α) *hy* im Anlaut ist unter besonderen satzphonetischen Bedingungen zu der (labialisierten) Spirans *xv* geworden, z. B. av. *xva-* npers. *xvēs* neben av. *hva-* apers. *huva-* d. i. *hva-*: ai. *svā-*. S. § 325, 2, d S. 300.

β) Urar. *sr* im Anlaut ist nur zum Teil zu *hr-* geworden woraus weiterhin *r-*: av. *urūdi* 'im Fluss' (vgl. § 469, 2), apers. *rautah* 'Fluss': ai. *srōtas-*; av. *raṇhah-* 'hinfällig, fall-süchtig': ai. *a-srasat* 'er fiel'. Daneben muss *sr-* unter besonderen Bedingungen, z. B. nach *-t*, geblieben sein. Im Av. ging es dann in *θr-* (auch *sr-* geschrieben) über. Av. *θraxti-sraxti-* 'Ecke': ai. *srakti-š*. *θraotah-* 'Fluss': apers. *rautah*, s. o.

b) Avestisches.

α) Uriran. *hm-* erscheint als *m-*. *mahi* 'sumus': ai. *s-māsi*. *marənt-* 'gedenkend' neben redupl. *hi-šmarənt-*, ai. *smāra-ti*. Vgl. inlaut. *-hm-* in *ahmi* etc.

Anm. 2. Dieser Anlaut *m-* wurde auf den Inlaut übertragen, z. B. *hu-marəntōiš* 'guten Andenkens', *mi-marō* 'gedenkend' für **hi-šmarō* (vgl. II S. 857 f.).

β) Uriran. *-h-* vor urar. *a*-Vocal erscheint als *nḥ*. *nān-habya* Instr. Du. 'naribus': apers. *nāha-m* ai. *nāsa-*. Sg. Instr. *vačanḥ-a* Dat. *-anḥ-e* Gen. *-anḥ-ō* urar. **yakas-a -as-ai -as-as*, vgl. Loc. Sg. *vačahi* Loc. Pl. *vačahu* (*vačah-* 'Wort'). *anḥa-t*, *anḥa-n* Conj. 'sit, sint': ai. *dsa-t*, *āsa-n*. Part. Perf. *hanḥa-nuš-* 'verdient habend': ai. *sa-sanūš-*.

γ) Uriran. *-hr-* erscheint als *-ər-* (*-ngr-*). *anrō mainyuš* 'der böse Geist': pehl. *Ahrman*. *hazanərə-m* 'tausend': ai. *sahāsra-m*. *danəra-* gthav. *dangra-* 'kundig': ai. *dasrā-s*.

δ) Für uriran. *hī* erscheinen *hy* und *h̄y*, im Inlaut daneben *nḥ* und *nḥ*. Durch *h̄* (dieses besonders oft im Gthav.)

und *h* ist eine spezifische Einwirkung des *i* zum Ausdruck gebracht (vgl. § 64, 10). *hya-t* gthav. *h̄ya-t* 'sit': ai. *syā-t*. Jgav. *ahe aīh̄he* (-e = -ya, s. § 64, 9) gthav. *ahya* 'eius' *ahya-ča* 'eiusque': ai. *asyá*, vgl. apers. Gen. Sg. Fem. *ahyāya*. *vahyah- vakyah- vanhah- varhah-* 'besser': apers. *vahyaz-datah* Eigenn., ai. *vdasyas-*.

e) Uriran. und gthav. -*hy-* erscheint jgav. als *nuh* d. i. *nhv*, wofür auch bloss *nh* geschrieben wird (§ 64, 10). *bara-nuha* Imp. 'bring': ai. *bh̄dra-sva*, vgl. gthav. *gūša-hva* 'höre'. *aojanuhāt-* 'kräftig': ai. *ōjas-vat-*. Vgl. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 167. Über *x^v* = urar. *sy* im Wortinlaut s. § 325, 2, d S. 300.

c) Altpersisches. Inlautendes uriran. -*hm-* erscheint als -*m-*. *amiy* 'sum': av. *ahmi* ai. *āsmi*; 1. Pl. *amahy* (II S. 895). *amaxam* Gen. 'unser': av. *ahmakəm* ai. *asmākam*.

837. 6) Anlautendes *š* vor Cons. wurde uriran. zu *xš*. Av. *xšta-t* 'er stand' (vgl. § 819 Anm.): ai. *d-sthāt*. Av. *xšraš* 'sechs': gr. *ῥέξ* *ῥεξ* aus **ῥεξ*, nkymr. *chwech*. Av. *xšma*-Neubildung zu *yūšma*- Personalpronomen 'ihr': ai. *yušma-*, vgl. Bartholomae IF. 1, 185 ff. 2, 260 ff. Dieser Wandel ist im Apers. nur für das auf uridg. *ǵn-* zurückgehende *šn-* nachzuweisen, s. § 618, 2.

Wo im Inlaut *xšt* für *št* erscheint, dürfte es auf Übertragung aus dem Anlaut beruhen. S. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 36.

Armenisch.

838. Für die uridg. aspirierten *sh*, *zh* habe ich keine Belege. Uridg. *z* vor Media ist mit der Media nach § 726 stimmlos geworden: *nist* 'Lage, Sitz, Besitz': ai. *nīdā-s* etc.; *ost* 'Zweig': gr. *ὄζο-ς* etc., s. § 816.

Uridg. *s* erhielt sich vor *t*, *k* (im Inl.), *x* (im Anl.), in der Geminatio *ss* und hinter (ausgefallenem) *n*, *m*. *stana-m* 'ich besitze, erstehe': ai. *sthiti-š* etc., s. § 816. *sterj* 'unfruchtbar' (von Thieren): ai. *starī-* gr. *στειρά* 'unfruchtbar', alb. *štjeře* 'Lamm, junge Kuh', lat. *sterili-s*, got. *stairō* F. 'unfruchtbar'. *astl*, Gen. *astel*, 'Stern': ai. *stṛ-* gr. *ἀστὴρ* lat. *stella*

corn. *steren* got. *stairnō* 'Stern'. *z-gest* 'Kleid': ai. *vástra-m* etc., s. § 816. — *oskr* 'Knochen': nkymr. *asgwrn* corn. *ascorn* 'Knochen'. — *sxale-m* 'ich gehe fehl, irre': ai. *skhala-tē* 'er strauchelt, geht fehl', gr. σφάλλο-μαι 'ich strauchle, irre mich'. — *es* 'du bist' aus **es-si*: hom. ἐσσι (II S. 888. 1340). — *amis*, Gen. *amsoy*, 'Monat': lesb. Gen. μῆνν-ος aus *μηνσ-ος, lat. *mēnsi-s*, air. Gen. *mīs*, gGf. **mēns-*. *z eris* Acc. 'tres': got. *þrins* etc. *us*, Gen. *usoy*, 'Schulter': ai. *ása-s* gr. ὤμο-ς (aus *ὠμσο-) got. *ams* 'Schulter'.

839. Wandlungen des uridg. *s*.

1) *s-* im Anlaut vor Vocalen ist teils zu *h-* geworden, teils geschwunden (satzphonetische Doppelheit?).

hin 'alt': ai. *sdna-s* etc., s. § 816. Ob *h-*, Präfix, aus **hu-*, in *h-lu* 'gehorsam' *h-mut* 'erfahren, kundig', mit av. *hu-* ai. *su-* 'wohl, sehr' urverwandt oder aus dem Pers. entlehnt war, bleibt fraglich. Vgl. noch Bugge's Combinationen KZ. 32, 41 f.

evtn 'sieben': ai. *saptā* etc., s. § 816. *at* 'Salz': gr. ἅλ-ς lat. *sal* air. *salann* got. *salt* aksl. *solb* 'Salz'. *amarn* 'Sommer': ai. *sdma* 'Halbjahr, Jahreszeit, Jahr', air. *sam* ahd. *sumar* 'Sommer'. *en* 'sunt': ai. *santi*, vgl. II S. 1362 f.

840. 2) *s* schwand zwischen Vocalen. *koir* 'Schwester', Pl. *kor-k*: ai. *svāsa svdsār-as*. *lu*, Gen. *luoy*, 'Floh' aus **pluso-*: ai. *plūṣi-ṣ* ein schädliches Insekt, alb. *pl'ešt* 'Floh'. *nu*, Gen. *nuoy*, 'Schwiegertochter': ai. *snuṣā-* gr. νυό-ς lat. *nuru-s* ahd. *snur* aksl. *snūcha* 'Schwiegertochter'. *mukn*, Gen. *mkan*, 'Maus, Muskel': ai. *mūṣaka-s mūṣika* 'Maus, Ratte'.

841. 3) *s* in Consonantengruppen.

a) *-y-* aus *-sṣ-* ist zweifelhaft: Gen. Sg. *mardo-y* zu Nom. *mard* 'Mensch': ai. *mṛtā-sya*. S. II S. 595.

b) *k-* aus *sṣ-*, z. B. *koir* 'Schwester': ai. *svdsar-*. S. § 331, 1.

c) *s* ist vor Nasalen geschwunden.

nu 'Schwiegertochter': ai. *snuṣā-* etc., s. § 840. *neard*, Gen. *nerdi*, 'Nerv, Sehne': ai. *snāvan-* 'Band, Sehne' av. *sna-varə* 'Sehne', gr. ἐύ-ννητος 'schön gesponnen', air. *snīm* 'Ge-

spinnst' *snathe* 'Faden', ahd. *snuor* 'Schnur'. *z-genum* 'ich ziehe mich an' aus **ues-nu-* : gr. εἰνῶμι ἐννῶμι (II S. 1010). *gin* 'Kaufpreis' aus **uesno-* : ai. *vasnd-* gr. ὠνο-ς (aus **fuono-*) 'Kaufpreis'. Zur Chronologie des Wegfalls des *s* vor *n* s. § 117 Anm. 1.

mi, Gen. *mioj*, 'eins' aus **sm-* : gr. μία 'eine' aus **σμ-ια*, zu **sem-* 'eins'. *mair* 'Ceder, Pinie, Fichte' : aksl. *smréča* 'Ceder' kroat. *smraka* 'Fichte'. *em* 'sum' : ai. *ds-mi* etc. *um* Dat. Loc. zu *o* 'wer', *orum* Dat. Loc. zu *or* 'welcher' : ai. *asmāi asmin* etc., s. II S. 784.

d) *sr* und *rs* wurden *ř*, z. B. *keř* Gen. 'der Schwester' Gf. **syesr-os*; *taramim* 'ich welke' : gr. τέρσο-μαι. S. § 473, 1.

sl- wurde *l-*. *lav* 'besser' : lat. *salvo-s* etc., s. § 526. Vgl. *l-* aus *sl-* = uridg. *kl-* § 619.

e) *p* aus *sp*, *ps*, z. B. *poit* 'Eifer' : gr. σπουδή; *epem* 'ich koche' : gr. ἔψω. S. § 557, 4.

f) *ç* aus *sk*, *ks*, z. B. *aic* 'Untersuchung' : ahd. *eisca*; *veç* 'sechs' : gr. ἕξ. S. § 619.

g) *sq* (*sqh*) im Anlaut scheint durch *x-* und *š-* vertreten zu sein. *xer* 'schielend' etc. : lit. *skeřsa-s*. *řert* 'legno spaccato' : gr. σκεδάπιο-v. S. § 644 S. 581.

842. 4) Uridg. *s-* erscheint an uridg. *k*, das im Anlaut der nächsten Silbe folgt, assimiliert in *skesur* 'Schwiegermutter' : ahd. *swigar*, uridg. **syeķrū-*. S. § 331.

Anm. Nach Bugge KZ. 32, 29 soll *sosk* 'rein, pur, leer, eitel, unnütz' zu ai. *śúška-* (vgl. § 826 Anm. 2) gehören und anlautendes *s* durch assimilierenden Einfluss des inlautenden *s* erhalten haben. *moruk* 'Bart', das man mit air. *smech* ai. *śmāśru-* (§ 826, a) verbindet, führt Bartholomae Stud. II 13 ff. auf ein **hmohru-* zurück, in dem der inlautende Consonant dem anlautenden angeglichen sei; man erwartet in diesem Falle freilich eher **moruk*.

843. 5) *s* im Auslaut hinter Vocalen ist geschwunden. *mard* 'Mensch', *iž* 'Viper' : ai. *mṛtá-s*, *āhi-š*. *haur* 'Vaters' : gr. πατρ-ός. Dagegen Acc. Pl. *z eris* : got. *pri-ns*; *z mards* Gf. **mṛto-ns* (§ 838). Vgl. § 236.

Griechisch.

844. I. Uridg. s. Dieser Laut ist in folgenden Fällen bis in die historische Gräcität entweder in allen Mundarten oder in einem Teil derselben erhalten geblieben.

1) In Verbindung mit stimmlosen Verschlusslauten (ur-griech. Ausnahmen § 855). σπαίρω 'ich zucke, zapple': ai. *sphurá-ti* 'er stösst mit dem Fusse weg, zuckt, zittert', lat. *spernō*, ahd. *sporo* 'Sporn', lit. *spiriù* 'ich stosse mit dem Fusse'. ἥσ-ται 'er sitzt': ai. *ástē*. γιγνώσκω 'ich lerne kennen': lat. *nōscō*. σχίζω 'ich spalte': ai. *chindatti* 'er spaltet', lat. *scindō*, got. *skaida* 'ich scheide'. σκάνδαλο-ν 'Fallstrick, Stelloholz': ai. *skánda-ti* 'er schnell, springt', lat. *scandō* (? air. *ro sescaind*, s. § 635). ἐνί-σποι Opt. Aor. zu ἐνέπω 'ich sage, erwähne': air. *co-sc* 'Zurechtweisen, Strafe', W. *sequ-*. σφάλ-λομαι 'ich strauchle, irre mich': ai. *skhala-tē* etc., s. § 838. — ἔρπω Fut. zu ἔρπω 'serpo': ai. *srapsya-ti sarpsya-ti*. ἄξων 'Achse': ai. *akṣa-s* lat. *axi-s* ahd. *ahsa* lit. *aszi-s* aksl. *osъ* 'Achse'. λείπω Fut. zu λείπω 'ich lasse': ai. *rēkṣya-tē*, lit. *liksiū*.

Die auf den Inschriften der verschiedensten Dialekte häufig vorkommende Doppelschreibung des postvocalischen σ vor Verschlusslauten und vor μ, z. B. ἄριστος, γράψασσθαι, Ἀσκληπιός, κόσμος, ist daraus zu erklären, dass die Silbengrenze in das s fiel (§ 948). Vgl. Meister IF. 4, 182 ff. [G. Meyer Gr. Gr. ³ 304 f.]. Dieselbe Erscheinung bei *zb*, *zd*, s. § 856.

Anm. Dass vereinzelt auch anlautendes und auslautendes s doppelt geschrieben wurde (Kretschmer Vas. 176), widerspricht dieser Deutung nicht. Diese Doppelschreibung war eine Folge des graphischen Schwankens zwischen ἄριστος und ἀριστος etc.

In mehreren Mundarten findet sich Assimilation von σ an den folgenden Consonanten. Böot. ἔττε = ἔσ-τε 'bis' d. i. ἔς τε, wie ἵττω = ἵστω § 742; ὀπιθο-τίλα 'Tintenfisch' = ὀπισθο-. Lak. ἄ-ττάσι· ἀνά-στηθι Hes., ἀκκόρ = ἀσκό-ς 'lederner Schlauch'. Kret. μέττες 'bis zu' neben μέστα ark. μεστ' (der Ursprung des στ in diesem Wort ist freilich nicht klar) und viele Beispiele für θθ aus σθ, wie πρόθθα, χρήθθαι; θθ = στ

in ἰθαῖντι 3. Pl. Conj. zu att. ἴστημι (II S. 1297). Vgl. δδ aus zd, γγ aus zy § 856, und präkr. *tth* aus *st*, *pph* aus *sp* etc., z. B. *hattha-* = ai. *hasta-*.

ts intervocalisch erscheint in den meisten Dialekten als σσ oder σ, dagegen im Böot. als ττ, im Kret. als ττ, ζ, z. B. hom. δάσσασθαι kret. δάτταθθαι δάζαθαι, att. κομισάμενος böot. κοιμττάμενος. S. § 745. Über *ts* in andern Stellungen s. § 743.

845. 2) Vorgriech. -*ss-* hinter Vocalen blieb in vielen Dialekten als σσ erhalten. *s*-Aor. und *s*-Fut. hom. ἔζεσσα zu ζέ[σ]ω 'ich sprudle', ἐτέλεσσα zu τελέω 'ich beende' (aus *τελεσ-ιω), ἔσσεται zu ἔστι 'er ist', lesb. τέλεσαι ἔσσονται, thess. ἔσσο-μέναν, böot. τελέσσαι, herakl. ἐσσήται, Archim. ἐσσεῖται; Loc. Pl. hom. lesb. στήθεσι zu στήθος N. 'Brust', hom. lesb. thess. böot. delph. megar. πάντ-εσσι; hom. ἐσσί 'du bist'. Dies σσ erscheint im Att. regelmässig, seltner anderwärts vereinfacht: ἐτέλεσα, ἔσσονται, ἔπεσι.

Anm. 1. Das σσ von καλέ-σαι ὁμό-σαι u. ähnl. Aoristen war nicht die Vorstufe des σ von καλέσαι, ὁμόσαι, sondern ursprünglich hatten alle Dialekte σ, und σσ wurde von den Formen τελέσ-σαι etc. herübergenommen. S. Schulze KZ. 33, 126 ff.

Anm. 2. Vorgriech. *ss* einerseits und *ts*, *tʃ* andererseits waren, wie das Böot. zeigt, im Urgriech. noch getrennt (s. § 745). Kret. *ῥερεθθι* zeigt θθ wie Ἀρκάθθι (ττ), πορτίαθθαν (ττ), genauer κτ, s. § 297 Anm.); über die Entstehung dieser Bildung (oder Schreibung) kann um so weniger ein sicheres Urteil gefällt werden, als der Lautwert dieses kret. θθ unbekannt ist.

Gemeingriechisch war Vereinfachung von *ss* hinter Consonanten. Loc. Pl. att. μησί kret. μηνσί d. i. *μηνσ-σι, zu Gen. lesb. μῆνν-ος aus *μηνσ-ος (vgl. § 408, 4. 838). Aor. τέρσασθαι d. i. *τερσ-σασθαι bei späteren Dichtern und ἐτέρβρατο· ἐξηράνθη Hes. (-pp- aus -ps-, § 846), zu τέρσομαι 'ich werde trocken', W. *ters-*.

846. 3) Hinter ρ (uridg. *r*, *ʀ*, *ʁ*). Lesb. θέρσος hom. θάρσος 'Kühnheit', W. *dhers-*. Hom. ἔ-κερσα *s*-Aor. zu κείρω 'ich schere'; ἔφερσεν· ἐκύησεν Hes. : ai. *a-bharṣam* (II S. 1171); ὠρσα zu ὄρνυμι 'ich errege'. Ion. kret. ἔρσην hom. ἄρσην 'männlich': ai. *ʀṣa-bhd-s* 'männlich, Stier'. Hom. ὄρσο-θύρη 'hochgelegne Thür' (att. ὄρρο-ς s. u.): ai. *ʀṣ-vá-* 'hoch', air.

err 'Schwanz, Ende', ahd. *ars* 'Arsch' (vgl. Persson BB. 19, 273). Ion. κόρη 'Schläfe': ai. *sr̥d-m* 'Kopf'. Durch Anlehnung an -αρσ- = *rs* erklärt sich historisches -ρασ-: θρασύς θράσος neben θαρσύ-ς θάρσος lesb. θέρσος; τρασιὰ neben ταρσό-ς 'Darre' τέρσομαι; πράσο-ν 'Lauch' neben *παρσο-ν in dem Bergnamen Παρράσιον, vgl. lat. *porrum*.

Im Att. und in einigen andern Dialekten wurde ρσ zu ρρ: θάρρος, ἄρρην, ὄρρο-ς 'Arsch', κόρη. Formen wie Loc. Pl. ῥήτορσι, θηροσί standen unter Systemzwang.

Hinter λ. Hom. s-Aor. κέλσαι 'treiben', ἔλσαι ἐέλσαι 'drängen, einschliessen'. Hom. τέλοσο-ν 'Grenzfurche' entweder zu ai. *kárṣa-ti* 'er furcht, pflügt' *karṣú-ṣ* 'Furche' oder zu τέλος N. 'Wende, Ende'. Vermutlich hierher auch ἄλσος 'Hain': aksl. *lěsŭ* 'Wald' aus **elss* (Pedersen IF. 5, 56).

Ob in derselben Weise, wie ρσ zu ρρ wurde, λλ aus λσ geworden ist, bleibt bei der Dürftigkeit der Überlieferung unsicher. πέλλα· λίθος Hes. scheint zu ai. *paṣyā-m* ahd. *felis* (§ 468, 2 S. 430) zu gehören, wonach *πέλσα als ältere Form anzusetzen wäre.

A n m. Mehrere Gelehrte (Wackernagel KZ. 29, 127 ff., Solmsen 29, 352 ff. 30, 600 f. 34, 452 f. IF. 7, 44 ff., Johansson KZ. 30, 420 f., Kretschmer 31, 443, Schulze Quaest. ep. 96, Froehde BB. 20, 221 ff. u. a.) nehmen an, dass urgriech. antevocalische *rs*, *ls* in der Stellung vor dem Hochton zu *rz*, *lz*, weiter ρρ, λλ geworden seien und dass späterhin im Ion.-Att. u. s. w. Vereinfachung zu ρ, λ mit Ersatzdehnung stattgefunden habe. Man erklärt hiernach z. B. οὐρά: ὄρρο-ς; κουρεύς: κόρη; δειράς kret. Δηράς: Δέρρα, und insbesondere die Aoristformen wie lesb. ἔφθερρα att. ἔφθειρα und lesb. ἔστειλα att. ἔστειλα. Diese Aoriste können aber auch als Neubildungen nach dem Muster von denen wie ἔκτεινα, ἔνειμα angesehen werden und sind darum nicht beweiskräftig. Und auch im Übrigen ist mir die Deutung aus verschiedner Stellung des Accentus nicht ausgemacht. Ein Teil der vorgebrachten Beispiele mag allerdings ρσ, λσ gehabt haben, trotzdem fehlt es an einem wirklich evidenten Beleg für Wackernagel's Regel. [So urteilt auch G. Meyer Gr. Gr.⁸ 354 Fussn. 1.] Die schwierige Frage kann hier nicht erledigt werden, ich möchte aber darauf hinweisen, dass für ein paar Wörter die Annahme nahe liegt, sie haben ursprünglich *rs* gehabt. Hier konnte *z* durch *ʒ* hervorgerufen werden, vgl. den Wandel von *s* nach Vocalen zu *ʒ* § 345. Mit οὐρά vgl. ai. *rṣ-vā-*, s. oben. οὐροί (B 153) stellt

Froehde a. O. zu aisl. *vorr*, Gen. *varrar*, 'Furche, Ruderzug' aus **varsu-*. Für χείρων 'geringer' ist Entstehung aus **χερσων* durch ai. *hrasvá-* 'minder, kurz, klein' nahe gelegt; χέρης führten wir § 345 auf **χερσεφς* zurück, vgl. auch air. *gerr* 'kurz' aus **gerso-*¹⁾. Ebenso liesse sich χείρ 'Hand' (got. *chāranz*, Th. Baunack Philol. 55, 479) aus **χερσ-*, auf Grund eines St. **ghersu-*, erklären; es vergliche sich mit Gen. υῖος, γυνὸς etc. (§ 205 Anm. 2 S. 182). Über λσ vgl. auch J. Schmidt KZ. 32, 387 f., der, ohne das Accentstellungsgesetz anzuerkennen, πῖλος auf **πῖλσο-* zurückführt (wegen Schmidt's Deutung von οὔλος s. Bartholomae IF. 3, 178).

847. 4) In der Lautgruppe *-nsi-*: νίσομαι 'ich kehre zurück' aus **νι-νσ-ιο-*, W. *nes-*. S. § 294.

Im Anlaut scheint *si-* teilweise zu σ(σ)- att. τ(τ)- geworden zu sein: σάω 'ich siebe', att. δια-ττάω. S. ebend. mit Anm. 1.

848. 5) Im Auslaut. ἵππο-ς 'Pferd': ai. *ásva-s* lat. *equo-s*. ἔφερε-ς 'du trugst': ai. *d-bhara-s*. Acc. Pl. kret. τόνς att. τοὺς 'die': got. *þans*. σύ-ζυξ 'zusammengespannt': lat. *con-iux*. νεό-της 'Jugend': lat. *novi-tas*. Vgl. § 1018, 10.

849. 6) In der Anlautgruppe *sm-*. σμερδαλέο-ς 'fürchterlich': ahd. *smerto* 'Schmerz'. σμίλη 'Schnitzmesser': ahd. *smid* 'Schmied'. σμικρό-ς (neben μικρό-ς) 'klein': ahd. *smāhi* 'gering', zu W. *smē(i)k-*. σμύχω 'ich lasse verschwülen, verbrenne durch Schmochefeuer, mache durch seelischen Schmerz abzehren', Aor. σμυγήναι: mhd. *smouch* 'Rauch, Dunst' ags. *sméocan* 'rauchen', lit. *smūgiu* 'ich würgte'.

Schwierig ist die Frage, ob und unter welchen Umständen *sm-* als σ- geblieben ist. Man führt hierfür u. a. an: σέλας 'Glanz': av. *xvarənah-* 'Glanz, Majestät'; σιγή 'Schweigen': ahd. *swīgēn* 'schweigen' (W. *smik-* *smīg-*). Vgl. Kretschmer KZ. 31, 422 f., Persson BB. 19, 263 ff., G. Meyer Alb. Stud. 3, 53 f. Vermutlich stand σέλας mit σμερδαλέο-ς σμικρό-ς und

1) Sollte χείρων vielmehr aus **χερσων* entstanden sein (vgl. S. 314 Fussn. 1 über χερείων), so würde ich annehmen, dass *rs*, wie vor *z*, so auch vor *z* zu *rz* geworden sei. Vgl. § 294 über postvocalisches *si-*. — Das zweisilbige **χερσο-* hat sein Analogon im av. *zarahēh-i-*, Fem. des Comparativs, = urar. **žharas-ias-i-*, vgl. ai. *hrástiyas-*. Das erste *a* von *zarah-* als Anaptyxis zu betrachten (*zarah-*), wie Bartholomae IF. 5, 368 thut, ist unnötig.

vgl. auf einer Linie und verhielt sich zu *Fός* *δς* hom. *FFός* 'suus' (aus *σFo-), wie *σμερδαλέος* zu *μειδῆσαι* hom. *φιλο-μειδής* (aus *σμειδ-). Vgl. auch *σάω* : *ύμήν* § 294 mit Anm. 1.

850. Wandlungen des s in urgriech. Zeit.

1) Im Anlaut vor Vocalen und zwischen Vocalen wurde s im Urgriech. zu h.

a) Im Anlaut ging h, der sogen. Spiritus asper (vgl. h- aus i- § 291), schon in vorhistorischer Zeit im Lesb., El., in einem Teil der kret. Mundarten (Gortyn u. a.) und im As.-Ion. in den Spiritus lenis über. Im Att. u. s. w. blieb h-. Doch ging der Hauch später auch hier, doch nicht allenthalben gleichzeitig, verloren. Etwa seit dem 5. Jahrhundert n. Chr. wurde in ganz Griechenland h- nicht mehr gesprochen. *ὁ* 'der': ai. *sá* got. *sa*. *ἀμῶς* 'irgendwie': ai. *sama-* got. *sum-s*. *ἴστημι* 'ich stelle': av. *hištati*, lat. *sistō*. *ὕς* 'Schwein': lat. *sū-s* ahd. *sū*.

h- ging in urgriech. Zeit verloren, wenn im Anfang der nächsten oder übernächsten Silbe eine Aspirata oder h folgte. *ἔχω* 'ich habe' aus **έχω* (vgl. *ἔξω*, *ἔ-σχο-ν*): ai. *sáha-tē* 'er bewältigt'; redupl. *ἱ-σχω* aus **ι-σχω*, vgl. *ἵστημι*. *ἀ-θρόοι* 'zusammen, gesamt': ai. *sadhry-āñc-* 'zusammenstrebend, gesamt'; *ἀ-δελφός* 'Bruder': ai. *sá-garbhya-s* 'aus demselben Leib geboren'; *ἄ-λοχος* 'Lagergenossin'; vgl. daneben *ἅ-παξ* 'einmal'. *ἄμαθο-ς* 'Sand': ahd. *sant* nhd. dial. *sampt* 'Sand'. *ἔδεθλο-ν* 'Sitz' neben *ἔδος* 'Sitz': ai. *sádas-* 'Sitz, Sitzung'. *ἀμό-θεν* 'von irgendwoher' neben *ἀμῶς*, s. o. *αὔο-ς* 'trocken, dürr' aus **αὐθος*, dieses aus **hauhos* : lit. *saūsa-s* 'trocken', ahd. *sōren* 'verdorren'. Vgl. die Wirkung des Hauchdissimulationsgesetzes bei dem urgriech. Fh (§ 345) und bei den urgriech. Tenuis aspiratae (§ 740), *ἔχω* : *ἔξω* = *τριχός* : *θρίξ*.

Wie bei den Aspiratae, so mag auch bei h- die Dissimilation in weiterem Umfang geherrscht haben, als unsre literarische Überlieferung an die Hand gibt. Wenn z. B. bei den Artikelformen *ὁ ἡ (ᾠ) οἱ αἱ* auf den Inschriften von Dialekten, die h- im Allgemeinen festgehalten haben, die Aspiration nicht selten ungeschrieben ist (s. Thumb Spir. asp. 100), so ist dieses teilweise wenigstens daraus zu erklären, dass

man auf Grund des Dissimilationsgesetzes z. B. ὁ ὕς, οἱ θεοί, ἡ (ᾰ) ὁδός etc. gesprochen hat.

Anm. 1. Der durch die Wirkung des Hauchdissimilationsgesetzes geschaffne Lautstand wurde durch zwei Factoren öfters verändert (vgl. § 740 Anm.). 1) Durch regressive Assimilation, z. B. att. ἔχω (so auf den Inschr. des 6. und 5. Jahrh. v. Chr.) aus ἔχω (vgl. Verf. Gr. Gr.² 73 Fussn. 1), gleichwie Ἀποδοῖτη aus Ἀποδοῖτη, ἀριθμός aus ἀριθμός, in welchen Wörtern der Spir. lenis ursprünglich war (vgl. § 729, 3), und gleichwie ἱερός aus *ihepos (§ 851)¹⁾. 2) Durch Systemzwang und Neubildung konnte h- für lautgesetzlichen Spiritus lenis eintreten, z. B. ἀμόθεν für ἀμόθεν nach ἀμοῦ ἀμῶς, ἐθῆναι nach εἶναι von W. sē-, ἀ-θρόοι für ἀ-θρόοι nach ἀ-παντες, ὀλό-φωνος ὀλό-χυρος u. dgl. Diese Neubildung von der unter 1) genannten lautmechanischen Wirkung reinlich zu scheiden ist nicht möglich. Oft mögen beide Factoren zusammen gewirkt haben. Umgekehrt wurde durch Systemzwang auch Spiritus lenis für Spiritus asper eingeführt, z. B. αὐστηρός 'trocken, herb, streng' nach αὐος αὐαλέος.

Mit 2) vergleiche man Fälle des analogischen Eintritts des Spiritus asp. für den Spiritus len. oder des letzteren für den ersteren in Wörtern, deren Formen sämtlich von jeher ausserhalb der Wirkung des Hauchdissimilationsgesetzes gestanden hatten. Dor. αἰέτς att. ἡμεῖς 'wir' (ai. *asmá-*) nach ὑμέτς ὑμεῖς; ἦσται 'er sitzt' (ai. *ds-tē*) nach Formen von ἔδ- 'sitzen'; herakl. ὀκτώ 'octo' nach ἑπτὰ 'septem'. Dor. ἐνρί att. εἰσὶ 'sie sind' (ai. *s-anti*) nach ἔσρι (ai. *ds-ti*).

Anm. 2. Von dem urgriech. Wandel von s- in h- ist zu trennen der einzeldialektische in kypr. pamph. ὄν = att. σύν 'mit' u. a. (Hoffmann Gr. Dial. I 201 f.), vgl. den einzeldialektischen Wandel des urgriech. att. etc. intervocalischen σ in h § 851 Anm. 2.

Den urgriech. Übergang von s- in h- hat keines von den im Vorgriech. oder Urgriech. aus ks-, ps- entstandnen s- mitgemacht. Das Nebeneinander von ἄμαθος ἄμμος und ψάμαθος ψάμμος ist von verschiedenen Wörtern ausgegangen: ἄμαθος = nhd. *sampt* ahd. *sant* (s. o.), ψάμμος aber aus *ψαφ-μος (§ 746, 1). ψάμαθος und ἄμμος sind Combinationsbildungen.

851. b) Intervocalisches -h- aus -s- schwand. Hom. ἦα att. ἦ 'ich war': ai. *dsam*, vgl. Du. ἦσ-τον. νέομαι 'ich komme, kehre heim' (νόσ-το-ς 'Heimkehr'): ai. *nása-tē* 'er gesellt sich

1) Das durch das urgriech. Hauchdissimilationsgesetz aus *ē-hexon entstandene *ēxov εἶχον scheint im Att., im Gegensatz zu ἔχω, den Spiritus lenis festgehalten zu haben. So ist es leicht erklärlich, dass man später dauernd zu ἔχω zurückkehrte nach Massgabe des Verhältnisses von ἐργάζομαι zu εἰργάζομην (Fery-) u. dgl.

zu', got. *ga-nisan* 'davon kommen, geheilt werden'. γένεος γένους 'generis': ai. *jānas-as*. φέρει φέρη 'ferris': ai. *bhāra-sē*.

Dieser Wandel fand wohl auch hinter α = uridg. *ʰ* (§ 437) statt. δαῖναι 'lernen' ἀ-δαής 'unkundig', zu δήνεα aus **danses* : ai. *das-rd-s* 'wunderthätig' *dāsas* 'kluge, herrliche That' (uridg. **dʰs-*, **dans-*). Minder sicher ist der Hervorgang von δαυλό-ς 'dicht bewachsen' aus **δασυ-λο-ς* = **dʰsu-lo-*, vgl. lat. *densu-s*. Die Formen δάσος δασύ-ς könnte man so deuten, dass σ in **δενσος* (vgl. βένθος : βαθύ-ς) länger geblieben war (vgl. § 854) und hiernach in **δαη-* neu eingeführt wurde. Doch ist wohl alb. *dent* 'ich mache dicht, stopfe voll' (Pass. *dendem*) verwandt, und dann fragt sich, ob nicht *densu-s* aus **dentso-* und δασύ- aus **δατσυ-* hervorgegangen ist. Bezzenberger BB. 7, 71, Gött. g. Anz. 1896 S. 961 verbindet δαυλό-ς mit ai. *dōṣā* 'Abend, Dunkel'¹⁾.

Anm. 1. Intervocalisches σ der historischen Gräcität ist nirgends als lautgesetzliche Fortsetzung von uridg. *s* in gleicher Stellung anzusehen. Über τίθεσαι δίδοσαι u. dgl. s. II S. 1378, über ἦσαν ἦδεσαν u. dgl. S. 1365, über ἔστησα u. dgl. S. 1179.

In der Zeit, als noch -*h*- gesprochen wurde, trat dieses, wenn es den Anlaut der zweiten Silbe bildete, vor wortanlautenden Vocal oder verband sich mit vorausgehender Tenuis zur Tenuis aspirata. Hom. att. ἱερό-ς thess. böot. dor. ἰαρό-ς 'kräftig, heilig' aus **ihēpo-* **ihapo-* : ai. *iṣīrd-s* 'kräftig, frisch, blühend'. Hom. att. εὔω 'ich senge, brenne' (ἀφρεύω) aus **εὐhw* : ai. *ōṣa-ti* lat. *arō*. Hiernach erklärt sich am einfachsten é- als Augment in ἔηκα ἦκα εἶμεν aus **é-hē-* **é-he-*, W. *sē-*, εἰπόμεν aus **é-hep-*, zu ἔπομαι 'sequor', u. dgl. (II S. 861). Die Fälle der Verwandlung von Tennes in Tennes asp., wie ἐφίορκο-ς aus **ἐπι-horokos*, προῦδο-ς aus **προ-hodos*, sind schon § 729, 2 genannt. Im Grunde sind diese Vorgänge wohl dieselben wie wenn Ἀφροδίτη, ἔχω zu Ἀφροδίτη, ἔχω (§ 850 Anm. 1) oder Νικάρχων zu Νιχάρχων, τηθίς zu θηθίς wurde (§ 729, 3. 740 Anm.), so dass wir als Entwicklungsweg **ihēpos* **ēpihorokos* — **hihepos* **ēpihorokos* — ἱερός ἐφίορκος anzunehmen haben.

1) σπάω wohl nicht aus **spʰsō*, sondern aus **spēsō* (II S. 1024 f.). δορ 'Schwert' schwerlich zu ai. *ast-i* lat. *ensi-s*.

Dieser ganze Process war jünger als die Wirksamkeit des urgriech. Hauchdissimilationsgesetzes.

Anm. 2. Von dem urgriech. Wandel von *-s-* in *-h-* ist der einzeldialektische zu trennen (vgl. § 850 Anm. 2). Z. B. lak. Αἰνιήτις, ἐννηβώχαις. S. § 747 S. 662 f..

852. 2) Die Lautgruppen *sz*, *sʒ*, *s* + Liquida, *s* + Nasal im Anlaut.

a) *sz-* wurde urgriech. zu stimmlosem *z* oder, was dasselbe ist, zu *h* in der *u*-Mundstellung (Fh), z. B. *Fheκαστο-ς aus *σφεκαστο-. Der Laut war zunächst eine Geminata, wie hom. πατέρι FFψ u. dgl. lehrt. Indem nun für die *u*-Stellung die Stellung des folgenden Vocals eintrat, entstanden die Formen wie att. καστο-ς. Durch Hauchdissimilation urgriech. *Fέθος (att. έθος) aus *Fheθος. S. § 345.

sʒ- scheint in derselben Weise zu *h-* geworden zu sein: ύμήν ύμνο-ς. S. § 294.

b) *sr-*, *sl-* wurden urgriech. zu stimmlosen *rr-*, *ll-*, die einzeldialektisch weiter zu *r-* (ρ-), *l-* reduciert worden sind; der vollere Anlaut noch bei Homer, z. B. περί δὲ ρρός, βέλεα ρρόον, ὅτε λλήξειεν. Die Stimmlosigkeit findet sich inschriftlich gelegentlich durch PH, ΛH ausgedrückt, entsprechend dem FH für stimmloses *z*. Wegen ρ vgl. auch Hess IF. 6, 133. ῥέω 'ich fliesse' ῥοαί 'die Fluten', kerkyr. inschr. phofaîσι, W. *sreu-* (§ 462). ῥοφέω 'ich schlürfe': lit. *srebiù* 'ich schlürfe'. λαβεῖν 'nehmen', ägin. λθαβών att. Λθάβετο-ς (Nom.) oder Λθάβητ-ος (Gen.); *σλαβ- als ältere Form ergibt sich auch aus att. εἴληφα (§ 853, b), vgl. auch Buck Osk. Voc. 22 f. λείβω 'ich träufe, giesse' (hom. ὄφρα λλείψαντε): air. *sliab* etc., s. § 553. Der vollere Anlaut kam durch Neubildung in den Inlaut zu stehen, z. B. ἑρρεον, hom. ἑλλαβε, καταρρέω, hom. ἄ-λληκτος (zu λήγω 'ich höre auf' aus *σληγω: ahd. *slach* 'schlaff, träge'). Nachdem aber im Anlaut die Geminata vereinfacht worden war, kam auch einfaches ρ, λ in den Inlaut, z. B. hom. καλλι-ροος (neben καλλι-ρροος), ἑ-ληγε. Im Allgemeinen wurde im Inlaut bei ρ die Geminata, bei λ die einfache Consonanz bevorzugt, z. B. att. nur ἑρρει und nur ἑ-λαβε. ἑ-λαβε etc., weil neben den Wörtern mit dem Anlaut

sl- zahlreiche mit *l-* standen, wie λείπω von W. *leiqa-*. ἔ-λαβον zu λαβών wie ἔ-λιπον zu λιπών, wie auch Perf. λελάβηκα (att. noch εἴληφα aus *σεσλάφα) nach λέλοιπα eintrat. Vgl. § 333 S. 307, § 945, 2, § 1019, 4.

c) Parallel der Entwicklung von *sr-*, *sl-* ging die von *sm-*, *sn-* (soweit nicht ersteres als *σμ-* geblieben war, z. B. in σμερδαλέο-ς, s. § 849). μειδῆσαι 'lächeln', hom. φιλο-μειδής: ai. *smāya-tē* 'er lächelt'. μείρομαι 'ich erhalte Teil', μοῖρα 'Anteil, Schicksal', hom. κατὰ μοῖραν, ἔ-μορε, ἄ-μορος, dor. ἐμόραντι· τετεύχασιν; urspr. *smēr-* ergibt sich klar aus κάσμορος· δύστηνος (Hes.), das aus *κατ-σμορος entstanden ist (vgl. § 743)¹⁾, und aus ἡμορίς, εἴμαρται (§ 853, c). μία 'eine' aus **σμ-ια*: arm. *mi* § 841, c. νίφ-α Acc. 'Schnee', hom. ὥς τε ννιφάδες, ἀγά-ννιφος: av. *snaēzā-t* etc., s. § 816. νέω νήθω 'ich spinne', hom. ἔ-ννεον ἐύ-ννητος: ai. *snāvan-* etc., s. § 841, c. νέω (Fut. νεύσομαι) 'ich schwimme', νόα· πηγῇ. Λάκωνες, ἔ-ννυθεν· ἐκέχυντο (Hes.): ai. *snāu-ti* 'er entlässt Flüssigkeit'. Nachdem die Geminata im Anlaut vereinfacht war, wurde, wie bei λ (b), die einfache Consonanz im Inlaut Regel unter dem Einfluss derjenigen Wörter, die von jeher mit *m-*, *n-* anlauteten: z. B. hom. ἐπι-μειδῆσας αἰνό-μορος att. ἐ-μειδιάσα wie ἐπι-μένω ἔ-μενον (zu μένω); ἔ-νευσα wie ἔ-νεμον (zu νέμω). Perf. lesb. μέμορθαι: εἴμαρται = λελάβηκα: εἴληφα. Entsprechend att. νένευκα (für *εἴνευκα) u. dgl. m. Mit μέμορθαι vgl. lat. *memor* § 877, a.

Stimmlosigkeit des *μ-*, *ν-* ist für keines der genannten Beispiele direkt nachweisbar. Es findet sich aber att. inschr. τῷ Μηεγα[ρεῖ] neben hom. ἐνὶ μεεγάροισι 'im Saal', μεεγάλου 'magni' neben hom. δόρυ μέγα, τε μεεγάλην, kerkyr. inschr. Μηεῖξιος, und der Zusammenhang mit λαβών ist unverkennbar. Freilich weist bei μέγας und μεῖξαι keine der verwandten Sprachen auf *sm-* hin. Vermutlich wurde, was bei μείρομαι u. a. lautgesetzlich war, auf Wörter mit urspr. Anlaut *m-* übertragen, gleichwie altes ἔ-λλαβον in der nachhomer. Poesie

1) Eine jüngere Bildung war hom. κάμμορο-ς, aus *κατ-μορος.

die Formen ἔλλιπον ἔλλαθον nach sich gezogen hat¹⁾. Vgl. noch § 945, 2. 1019, 4.

853. 3) In den Lautgruppen *sz*, *sʒ*, *s* + Liquida, *s* + Nasal hinter Vocalen ist *s* urgriech. stimmhaft geworden.

a) *sz* wurde zunächst *zʒ*: **vazFo-ς* z. B. wurde lesb. *ναῦο-ς* dor. thess. *νᾶό-ς* ion. *νηό-ς* att. *νεώ-ς*. S. § 345.

In gleicher Weise scheint *sʒ* zunächst *zʒ* geworden zu sein: hom. *λιλαίομαι* z. B. aus **λιλαζιο-*. S. § 294.

b) *sr*, *sl* wurden *zr*, *zl* (vgl. ἐτ[*z*] λιμένος aus ἐκς λ- § 1018, 10), hieraus *pp*, *λλ*, die mit Ersatzdehnung vereinfacht wurden; die Stufe *λλ* ist im Lesb. (Thess.?) erhalten geblieben. Lesb. *χέλλιοι* ion. att. *χείλιοι* lak. *χήλιοι* 'tausend' (über att. *χίλιοι* s. § 118 Anm.): ai. *sa-hásra- sahasriya-*. ἱλαθι 'sei gnädig' aus *σι-σλα-θι, lesb. ἔλλαθι aus *σε-σλα-θι, W. *sel-* (II S. 935. 942). θραυλό-ς 'zerbrechlich' aus *θραυσ-λο-, vgl. gr. θραυσ-τό-ς, lat. *frās-tu-m* (nkymr. *dryll* 'Bruchstück' aus **druslio-*?). Ion. τρήρων 'Fürchtling' aus *τρασ-ρων, Gf. **trs-*, s. § 502. ἱρι-ς 'Regenbogen, farbiger Kreis um etwas, Hof um den Mond' aus **Fiσρι-*, vgl. ai. *viśaya-* 'Bereich, Umgebung' -*veśāṇa-* 'Umkreis, Hof um den Mond'. αὔριο-ν 'morgen' aus **αὔσ-ρ-ιο-*: ai. *us-rd-s* 'morgendlich' (II S. 170). σειρό-ς 'heiss, sommerlich' aus **tyeis-ro-*, zu σείω σέ-σεισ-ται, vgl. ai. *tvēśd-s* 'ungestüm, heftig, funkelnd, flammend'. Das für das Lesb. zu erwartende *pp* ist nicht belegt*).

Wo im Satz- oder Compositionssandhi-ς mit λ- zusammenkam und ihm assimiliert wurde, blieb man bei λλ, z. B. kret.

1) Im Pāli lautgesetzlich *sappañña-* = ai. *sa-prajña-* 'mit Verstand begabt' mit *pp* aus *pr* und daneben *sa-pañña-* durch Einführung des *p-* (aus *pp-*) des Simplex. Ebenso *jātikkhaya-* = ai. *jāti-kṣaya-* und *jāti-khaya-* u. a. Nach der Analogie von diesen Formen ist nun zuweilen Geminata auch da eingeführt worden, wo gar keine Doppelconsonanz im Anlaut vorhanden gewesen war, z. B. *vi-bbheda-*, *anu-ddayā*. Dasselbe im Prākrit. S. Pischel KZ. 35, 147 ff.

2) Lesb. ἱρος ist mehrdeutig und kann nicht beweisen, dass -σρ- in diesem Dialekt ebenso behandelt sei wie im Ion.-Att. Siehe W. Schulze Quaest. ep. 210 und Mulvany Journ. of. Phil. 25, 131 ff. Die Erklärung, die der letztere von dem oben etymologisierten ἱρος gibt (S. 141 Fussn. 1), ist semasiologisch unwahrscheinlich.

τιλ λή, ἐλλείπω aus *ἐ[κ]σ-λείπω (att. ἐκ-λείπω), ἀμφιλέγω aus *ἀμφισ-λέγω (vgl. ἀμφισ-βητέω); hingegen z. B. att. δύσ-λυτος δύσ-λεκτος. Ob es auch solches ρρ aus σρ gab, ist nicht sicher (vgl. Mucke Cons. gem. II 30).

c) *sm*, *sn* wurden *zm*, *zn*, hieraus *μμ*, *νν*, die im Lesb. und Thess. blieben, anderwärts mit Ersatzdehnung vereinfacht wurden. Lesb. thess. ἐμῖ 'ich bin', ion. att. εἰμὶ dor. ἡμὶ: ai. *dsmi*. Lesb. ἄμμε thess. ἀμμέ 'uns' ion. att. ἡμεῖς dor. ἀμές 'wir': ai. *asmd-*. Kret. ὀ-τιμὶ 'cui': vgl. av. *śahmi* (II S. 784). Lesb. Féμμα ion. εἶμα 'Gewand': ai. *vásman-*, s. § 816. Att. ἦμεν 'wir waren': ai. *dsma*. Att. etc. ζῶμα 'Gurt' aus *ζωσ-μα: lit. *jũsmũ* 'Gurt'. Lesb. φάεννο-ς ion. φαεινό-ς att. contr. φάνό-ς 'leuchtend' dor. Φάηνος aus *φαφεσ-νο-ς. Lesb. σελάννᾱ att. σελήνη 'Mond' aus *σελασ-νᾱ. Ion. att. εἶμαρται 'es ist zugeteilt, beschieden' aus *σε-σμαρται, ἡμορίς 'ohne Anteil' aus *ἄ-σμορις (vgl. § 852, c). Att. βῦνῶ 'ich stopfe voll' aus *βυσνεω, vgl. βύσ-τρᾱ 'Pfropf', alb. *mbuš* 'ich fülle an'. Über *νν* ausserhalb des Lesb. und Thess. s. Mucke a. O. 17 f., Schulze Quaest. ep. 167.

Wo in der historischen Gräcität -σμ- erscheint, war diese Gruppe überall entweder aus -t*sm*- entstanden, z. B. in κάσμορος (§ 743), oder σ war analogisch eingeschleppt, z. B. in ἐσμέν 'wir sind' für εἰμέν nach ἐστὲ, ἔζωμαι 'ich bin gegürtet' für ἔζωμαι nach ἔζωσται (II S. 1230 f.); vgl. auch σμ im Compositionssandhi, wie δυσ-μενής. Erst einzeldialektisch wurde das σ in dieser Verbindung stimmhaft, wie die Schreibung ζμ, z. B. κόζμος ψήφιζμα, und kret. κόρμο-ς = att. κόσμο-ς zeigen; vgl. ἐγ[ζ] Μυρίνης aus ἐκς M- § 1018, 10.

Dem -σμ- der historischen Gräcität entsprach eine Gruppe *-σν-, die durch die Stufe -zn- (vgl. ἐγ[ζ] νήσων aus ἐκς ν- § 1018, 10) zu -νν- wurde. πύννο-ς, βλέννο-ς aus *πυτсно-, *βλεтсно-, s. § 743. Für (ion.) εἴνυμι 'ich bekleide' aus *Feσνῦμι kam als Analogiebildung nach ἐσθῆναι ἡμφίεσται u. s. w. ein *έσνῦμι neu auf, woraus ἐννῦμι, ebenso ein *ζωσνῦμι, woraus ζώννῦμι, als Neubildung nach ζωσθῆναι etc., s. II. S. 1011 f. Im Sandhi Πελοπόννησος aus *Πελοπόσ-νησος

(Πέλοπος νήσος), delph. τὸν νόμους aus τοὺς νόμους, τὸν νόμους aus τὸς νόμους (Bull. de corr. hell. 19, 14). Dagegen war der Systemzwang stärker als die Wandlungsneigung in δύσ-voos δύσ-νιπτος u. dgl.

854. 4) *ms ns* vor Vocal wurden im Urgriech. (vor Wirksamkeit des Vocalkürzungsgesetzes § 929, 1) zu *mz, nz*—μμ, νν, die im Lesb. und Thess. blieben, anderwärts mit Ersatzdehnung vereinfacht wurden. Lesb. ἐνεμμα ion. att. ἐνειμα dor. ἐνημα, *s*-Aor. zu νέμω 'ich erteile'. ὤμο-ς 'Schulter' aus *ὤμσο- uridg. **oms-*: ai. *āsa-s* 'Schulter'; äol. (Theokr.) ἐπομμάδιο-ς 'auf den Schultern befindlich' aus *ὀμο- (Ablaut), falls es nicht nach § 947 zu beurteilen ist. Lesb. ἐμεννα ion. att. ἐμεινα dor. ἐμηνα, *s*-Aor. zu μένω 'ich bleibe'. Ion. att. ἐφηνα, ὕφηνα, *s*-Aor. zu φαίνω 'ich zeige', ὕφαίνω 'ich webe'. Ion. δήνεα Pl. 'Ratschläge, Anschläge' aus *δανσεσ-, ἀδανέξ· ἀπρονόητον (mit -ā-) = ion. ἀδηνέξ: ai. *dāsas-* 'kluge, herrliche That' (anders, aber mich nicht überzeugend J. Schmidt Kritik 51 f.); vgl. ἀ-δαής § 851. Gen. ion. att. χην-ός dor. χάν-ός 'der Gans': ai. *hṛsd-s* lat. *anser* mir. *gēis* ('Schwan') ahd. *gans* lit. *žąsi-s* 'Gans'. Lesb. μῆνν-ος thess. μεινν-ός ion. att. dor. μην-ός Gen. 'des Monats': arm. *amis* etc., s. § 838.

Anm. Über das ā von att. τετράναι, λειάναι s. § 187. Att. ὑφάναι statt ὑφῆναι war eine Neubildung nach diesen.

855. 5) Schwund von *s* zwischen Consonanten (wir behandeln hier zugleich dasjenige stimmlose σ, welches nach § 858 aus uridg. *z* hervorgegangen war).

Während in den Lautgruppen κσκ κσχ, πσπ πσφ der erste Consonant der Gruppe schwand (z. B. εἰσκω, βλάσφημος § 744) und in der Gruppe τσ + Cons. τ dem σ assimiliert wurde (z. B. πάσχω aus *πατσχω § 743), ist sonst σ zwischen Consonanten, wenn der Schlusslaut der Gruppe nicht *ī* oder *u* war, ausgedrängt worden¹⁾.

Hom. ἔμεικτο 'er mischte sich' aus *ἐ-μεικσ-το, zu ἔμειξα (II S. 1179). Ion. att. ἐκτείνω 'ich strecke aus' aus *ἐκσ-τείνω,

1) Der Process hat sich im Neugriech. wiederholt, z. B. ψεύτης (-*eft-*) aus ψεύστης (-*efst-*), wenn nicht Neubildung zu ψεύμα etc.

ἐκ τοῦ aus *ἐκς τοῦ, lokr. ἐχθός 'ausserhalb' aus **egzdhos* gegen ἔσχατο-ς aus **egzgho-* (§ 744. 858); nach ἐκτείνω ἐκφέρω wurde z. B. ἐκ-καλέω statt ἐσ-καλέω gebildet, während einige Dialekte, das Thess., Böot., Arkad.-Kyp. und das Kret., das lautgesetzliche ἐσ- vor Gutturalen beibehielten (z. B. thess. ἐσ-κιχρέμεν), dieses aber auch in die Stellung vor andre Consonanten brachten (z. B. thess. ἐσ-θέμεν böot. kret. ἐς τῶν, arkad. ἐσ-περᾶσαι). Att. ἔκπεδο-ς 'sechsfüssig' aus *ἐκσ-πεδος, ἐκ ποδῶν, vgl. böot. ἐσ-κη-δεκάτη; att. ἐκ-καί-δεκα war Neubildung wie ἐκ-καλέω. Inf. Perf. Med. πεπλέχθαι, γεγράφθαι aus *πεπλεκσθαι, *γεγραπσθαι, zu πλέκω 'ich flechte', γράφω 'ich schreibe', vgl. δεδό-σθαι. ὀφθαλμός-ς 'Auge' vermutlich aus *ὀψ-θαλμο- ('Augapfel'), zu θάλαμο-ς 'innerstes Gemach, versteckter Wohnort, Bienenzelle', θαλάμη 'Höhle, Lager, Schlupfwinkel, Herzkammer' (Verf. Ber. d. sächs. G. d. W. 1897 S. 32 ff.). πτάρνυ-μαι 'ich niese' vermutlich aus *πσταρνυ- : lat. *sternuo*. τέκμαρ 'Zeichen, Merkmal' aus *τεκσμαρ : gthav. *časman-*, s. § 616, 1 S. 561. Mit *khn* aus *kšn* ἄχνη 'Spren', λύχνο-ς 'Leuchte', ἀράχνη 'Spinne' und vielleicht mit *pħr* aus *pšr* τέφρᾱ 'Asche', s. § 729, 1 mit Anm. 1.

Inf. Pf. Med. ἐσπάρθαι, ἐστάλθαι zu σπείρω 'ich säe', στέλλω 'ich mache fertig, sende', vgl. oben πεπλέχθαι. παρτάδες ἄμπελοι (Hes.) aus *παρ-στάδ-ες. ἄρμενο-ς 'passend' aus *ἄρσμενο-, zu Act. ἄρσας, πάλτο 'er stiess an' zu Act. πήλαι. πτέρνα 'Ferse' (§ 929, 1) : ai. *pārēni-*§ andfränk. *fersna* 'Ferse'.

Anm. Nur scheinbar ist -vθ- aus -vσθ- entstanden in πεφάνθαι πέφανθε. S. II S. 1231. 1383.

856. II. Uridg. z. Dieser Laut hat sich im Griech. vor Mediae bis in die historische Gräcität hinein behauptet. Vor *b, g* wurde er gewöhnlich durch σ, später (seit dem 4. Jahrh. v. Chr.) auch durch ζ dargestellt (z. B. πρεζβευτής, Πελαζγικόν). *zd* wurde teils σδ (Lesb.-As.), teils ζ geschrieben. Vgl. *zd* aus uridg. *dzd* in μαζό-ς § 742.

σβέννυμι 'ich dämpfe, mässige, lösche', 1. Pl. ζείναμεν (Hes.), uridg. **zgu-es-*, s. § 653. 818, 2. ἄσβολο-ς 'Russ', vermutlich zu ahd. *asca* 'Asche'. ἐπεσ-βόλος 'Worte schleudernd, dreist redend'. πρέσ-βυ-ς kret. πρεῖσ-γυ-ς 'der Alte',

vermutlich mit ai. *purō-gavd-s* 'Vortreter, Führer' zusammenhangend (vgl. II S. 406. 564). μίσγω 'ich mische' zu *mezg-* 'tauchen' (§ 816, 2 S. 723), s. Wackernagel KZ. 33, 39. ὄζο-ς 'Zweig' lesh. ὅσδο-ς (§ 141) : arm. *ost* got. *ast-s*. ἄζω 'ich dörre' ἀζαλέο-ς 'dürre, trocken' : čech. apoln. *ozd* 'Malzdarre'. ὄζο-ς 'Begleiter, Gehilfe' d. i. ὀ-ζδο- 'Mitgänger', zu ὀδό-ς, s. W. Schulze Quaest. ep. 497 f., Johansson IF. 3, 199 f. Διόσδοτος Διόζωτος 'von Zeus geschenkt' (III, 1 S. 348). Ἀθή-ναζε 'nach Athen' aus *Ἀθάνανζ-δε (§ 408, 4 S. 359).

In verschiedenen Dialekten findet sich σσ für σ = z und σζ d. i. zzd für ζ geschrieben, z. B. Λέσσβος, Θεόσζωτος. Dies ist nach ἄρισσος u. dgl. § 844 zu beurteilen.

ρδ aus zd im Thess.: Θεόρδοτο-ς neben Θεόζωτος būot. Θειόσδοτος, Neubildung nach *Διόσ-ζωτος, s. o. Ohne Dialektangabe μιργάβωρ· τὸ λυκόφως bei Hes. = ion. *μισγ-ηως.

zd wurde im Att. u. a. in späterer Zeit zu z vereinfacht, dagegen im Būot., Lak. u. a. zu ὀδ assimiliert, gleich dem auf uridg. *dž* beruhenden zd, s. § 298. Z. B. ἄδδαιον· ξηρόν. Λάκωνες (Hes.), zu ἀζαλέο-ς. Vgl. auch gortyn. ἐδδήται aus *éz-d-, älter *éyz-d- (ἐκ-δίηται), τοῖδ δέ, πατρὸδ δόντος. Kret. γγ aus zγ: πρεγγευταί = πρεσγευταί und πρειγευταί (γ = γγ) = πρεισγευταί, s. o.; ἔγγονος 'Sprössling' aus (būot.) ἔσγονος, älter *éyz-γ- (ἐκ-γονος). Vgl. ττ aus στ und κκ aus σκ § 844.

857. Wandel des z in urgriechischer Zeit.

1) Während in der Gruppe γζγ das erste γ geschwunden ist (z. B. būot. ἔσ-γονος, § 744), ist sonst z zwischen Consonanten ausgedrängt worden. βδέω 'pedo' aus *βzde[s]ω von W. *pezd-* : kluss. *bzdity* čech. *bzditi*, lat. *pēdō* aus **pezdō*, mhd. *vist* 'Fist', slov. *pezdēti*. Att. inschr. ἐγ Διός, ἐγ βουλῆς aus *éyz Δ-, β-; hiernach auch ἐγ Γαργηττίων, während im Thess., Būot. u. s. w. das vor γ lautgesetzlich entstandene éz auch vor δ, β zu stehen kam, z. B. arkad. ἔσδοσις für ἔγδοσις. Att. inschr. ἐγ δακτύλων wie ἐκ-πέδος, zu ἕξ 'sechs'. Vgl. die Behandlung des s § 855.

858. 2) Vor den uridg. Mediae asp. wurde z gleichzeitig mit diesen stimmlos (§ 738). Beispiele: ἐρέβεσ-φι, μισ-θό-ς ἴσθι, ἔσχον, s. § 816. Vgl. σθ aus uridg. *dzdh* § 742.

Über $\theta\theta$ aus $\sigma\theta$, z. B. kret. $\chi\rho\eta\theta\theta\alpha\iota$, s. § 844 S. 742 f.

Ob in Formen wie lokr. $\epsilon\chi\theta\acute{o}\varsigma$ = uridg. **egzdhos* der Zischlaut zu der Zeit geschwunden ist, als er noch stimmhaft war, oder erst nach Entwicklung von **eksthos*, ist nicht auszumachen. Vgl. § 744. 855.

859. III. Uridg. *sh* und *zh*.

1) *sh* hinter Tenuis ist im Urgriech. zu *s* geworden. Freilich bleibt zweifelhaft, ob eines von den in Betracht kommenden Beispielen, wie Fut. $\pi\acute{\epsilon}\iota\sigma\omicron\mu\alpha\iota$ 'ich werde erleiden' Gf. **quentsh-* d. i. **quenth-s-* (§ 817), rein lautgesetzliche Entwicklung war.

2) *zh* hinter Mediae ist ebenfalls im Urgriech. zu *s* geworden, vermutlich durch die Zwischenstufe *sh* hindurch, z. B. *bzh—psh—ps*, vgl. $\chi\theta$ aus *ǵdh*, $\varphi\theta$ aus *gǵdh* § 920 f. $\psi\acute{\omega}\omega$ 'ich zermalme', zu ai. *bhas-*. $\xi\acute{\epsilon}\nu\omicron-\varsigma$ 'fremd', zu lat. *hos-ti-s*. Bei Formen wie Fut. $\epsilon\ddot{\upsilon}\zeta\omicron\mu\alpha\iota$ ($\epsilon\ddot{\upsilon}\chi\omicron\mu\alpha\iota$), Aor. $\theta\acute{\epsilon}\sigma\sigma\alpha\sigma\theta\alpha\iota$ ($\pi\theta\acute{\epsilon}\omega$, W. *gǵhedh-*) bleibt rein lautgesetzliche Entwicklung zweifelhaft. S. § 700 Anm. 1 S. 627, § 735, 1.

Albanesisch.

860. I. Uridg. *s*. Der Laut ist in keiner Verbindung als *s* erhalten.

1) Im Anlaut vor Vocalen erscheint *s* als *š*, *h*, *ǵ*, *ð*. Jedenfalls war *s-* teilweise zu *χ-* geworden (vgl. slav. *ch* aus *s*, § 913), das als *h-* erscheint und aus dem auch *ǵ-* herzu-leiten ist. Der Wechsel zwischen dem stimmlosen *h-* und dem stimmhaften *ǵ-* kann durch satzphonetische Unterschiede hervorgerufen sein oder auch dadurch, dass der nachfolgende Vocal ursprünglich teils stark-, teils schwachtonig war (*h-* in jenem, *ǵ-* in diesem Fall). *ð-* scheint durch *s* am Ende derselben oder im Anfang der nächsten Silbe bedingt zu sein. Ganz unklar ist noch der Gegensatz von *h-* *ǵ-* einerseits und *š-* anderseits, wenn auch *š-*, wie es scheint, nur vor palatalen Vocalen auftritt. Vgl. G. Meyer Alb. Stud. 3, 44 ff., Pedersen IF. 5, 82.

a) *š*. *šate* 'Karst' aus **sekti-* (*a* wohl wie in *ǵašte* 'sechs',

s. § 119) : lat. *secāre secula*, ahd. *seh* 'Pflugmesser, Karst', aksl. *sěka* 'ich haue'. *ši* 'Regen' : gr. *ῥεῖ* 'es regnet' (§ 110). *šūta* Pl. 'angeschwollene Drüsen', zu **sū-* 'sus', vgl. lat. *scrōfulae* von *scrōfa*.

b) *hel'k' hek'* 'ich ziehe' : gr. *ἔλκω* 'ich ziehe', lat. *sulcu-s*, ags. *sulh* 'Pflug'. *ūt* 'Stern' aus *hūt* : air. *sūil* 'Auge'.

c) *garper* 'Schlange' : ai. *sārpami* gr. *ἔρπω* 'ich krieche', lat. *serpō*. *gale* 'lebendig, lebhaft, mutig, kräftig, fett' : lat. *salvo-s* (§ 349). *galpe* (*gal'pe*? Pedersen KZ. 33, 549) 'Butter' : ai. *sarpiš-* 'geklärte Butter', got. *salbōn* 'salben'. *gak* 'Blut' : lit. *sakaĩ* Pl. 'Harz' aksl. *sokъ* 'Saft'. *gašte* 'sechs' : lat. *sex*. *gerp* 'ich schlürfe' : lat. *sorbeō* lit. *srebiū* 'ich schlürfe', vgl. § 539, 2 S. 493. *gi* 'Busen' : lat. *sinu-s*. *gume* 'Schlaf' : gr. *ὑπνο-ς* aksl. *snъ* 'Schlaf' (§ 748, b).

d) *ðan* 'ich trockne, dörre' aus **saus-n-* : lit. *saūsa-s* 'trocken'. *ði* 'Schwein' : gr. *ὑ-ς* lat. *sū-s* ahd. *sū* 'Sau', Gf. **sū-s*, vgl. *šūta* (a).

861. 2) *s* zwischen Vocalen erscheint als *š*. *veš* 'ich kleide an' aus **vesō*, Pass. *višem*, *věšure* 'Kleid' : ai. *vdšana-m* etc., s. § 816. *geš* 'ich knete (Brot)' : ahd. *iesan* 'gähren, schäumen', ai. *yasa-ti* 'er sprudelt', gr. *ζέω* 'ich siede, sprudle'. *pruš* 'brennende Kohlen, Glut' aus **pruso-* : ai. *plōṣa-ti* 'er brennt', lat. *pruriō*, got. *frius* (Gen. *friusis*) 'Kälte'. *m-buš* 'ich fülle an' : gr. *βύσ-τῆ* 'Pfropf'. *daše* 'ich gab' *s*-Aor. von W. *da-* 'geben' : ai. Conj. *dasa-t* aksl. *dachъ* (II S. 1172).

862. 3) *sī*, *sy*.

a) *š* aus *sī* wohl im Anlaut von *šoš* 'ich siebe' aus **šiā-s-* : gr. *σάω* 'ich siebe'. S. § 294 Anm. 1. Im Inlaut *š* aus *sī* etwa in *n-geš* 'ich umgürte', aus **-jōs-iō* : gr. *ζωσ-τό-ς* lit. *jūs-ta-s* 'gegürtet'; doch kann *n-geš* auch auf **-jōsō* zurückgeführt werden.

b) *sy-* erscheint als *v-*, z. B. *vjeheř vjeř* 'Schwiegervater' : got. *svaihra*. S. § 349. Ursprüngliches *sy-* scheint unbelegt.

863. 4) *s* in Verbindung mit Nasal und Liquida.

a) *s* geht voraus. Belegt sind *sm-*, *-sm-*, *-sn-*, *-sl-*, in denen allen *s* geschwunden ist. *mjekre* 'Kinn, Bart' : lit. *sma-krà* air. *smech* 'Kinn' (§ 597, 2 S. 547); über ai. *šmdšru-* § 826, a

jam 'ich bin': ai. *ás-mi*. *ðom* 'ich sage' aus **kēns-mi*: ai. *śása-ti* 'er recitiert, lobt', lat. *cēseō*, vgl. b. — *anē* 'Seite, Saum, Ufer, Borte' aus **ausnā*: ai. *ōšŋha-s* etc., s. § 213, 5 S. 193¹⁾. *ðan* 'ich trockne, dörre' aus **saus-niō*, s. § 860, d. — *kolē* 'Husten' aus **kas-la*: ahd. *hwuosto* etc., s. § 188 S. 167.

b) *s* folgt nach. Die Nasale in *-ms-*, *-ns-* sind geschwunden (§ 411, 7). *miš* 'Fleisch' aus **memso*: got. *mimz* ai. *māṣ-* aksl. *měso* 'Fleisch'. In *ðom* 'ich sage' aus **kēns-mi* schwand der Zischlaut wegen des folgenden *m* (a). — *l* aus *ls*: *kał* 'Ähre, Stengel, Halm' aus **kolso-s*: aksl. *klasъ* 'Ähre' aus **kolsъ*. *r* aus *rs* vielleicht in *ter* 'ich trockne an der Luft', *termē* 'der Sonne ausgesetzt' *š-tras* d. i. *-tr-as* 'ich trockne mich', vgl. gr. *τέρσομαι* 'ich werde trocken' lat. *tor-reō* etc.; vgl. auch § 921 über *arí*.

864. 5) *s* in Verbindung mit uridg. Verschlusslauten.

a) *s* geht voraus.

sp- wurde *p-*. *punē* 'Arbeit, Geschäft, Sache' aus **spud-na*: gr. *σπουδή* 'Eifer'. In *paše* 'ich sah' (: lat. *speciō*) kann *s-* schon in uridg. Zeit geschwunden sein (§ 818, 2 S. 725).

st erscheint an- und inlautend als *št*. *štjērē* 'Lamm, junge Kuh': ai. *starŋ-* etc., s. § 838. *šteḱ* 'Durchgang': ai. *ati-štigham* 'übersteigen', gr. *στείχω* air. *tiagaim* 'ich schreite, gehe', got. *steiga* 'ich steige', lit. *staigýti-s* 'eilen'. *štriñ* 'ich breite aus, strecke aus': ai. *strŋā-mi* gr. *στόρνυμι* lat. *sternō* aksl. *storaq* 'sterno'. *ašt* 'Knochen': ai. *asthan-* gr. *ὀστέον* 'Knochen'. *pl'ešt* 'Floh' (e aus *eu* oder *ou*, § 217): ai. *plúši-š* ein schädliches Insekt, arm. *lu*, Gen. *luoy*, 'Floh' aus **pluso-*.

šk = *h* an- und inlautend, z. B. *hē hie* 'Schatten': ai. *chayā* etc., *ñeh* 'du kennst': lat. *gnōscō* etc. S. § 623, 2.

sq- = *h-*, z. B. *har* 'ich gäbe aus': ahd. *sceran*. S. § 645.

Anm. G. Meyer Alb. Stud. 3, 7 verbindet *šoh* 'ich sehe' 2. Sg. *šeh* mit got. *salvan* und setzt **sek-skō* als Grundform an. Das ist wenig wahrscheinlich. Ich vermute in *šoh* eine Bildung wie *ñoh* und zwar ein **sqʰē-skō* (**sqʰō-skō*), dessen Stamm sich zu gr. *ἐνι-σπῆσω* aisl. *skáld* urgerm. **skē-dla-* (II S. 951) stellt; zur Bè-

1) Man beachte § 411, 9. Daher darf geg. *ūn* tosk. *urē* 'angebranntes Scheit' nicht auf **us-no-* zurückgeführt werden.

deutung der W. *seqʷ-* vgl. § 665, 1. Das *s* von *soh* statt des zu erwartenden *h* vergleiche sich mit dem *s* von *šate* etc. § 860, a. Auch an ai. *khyā-ti* 'er schaut, scheint, macht bekannt' liesse sich anknüpfen, falls dieses im Anlaut ein *s* eingebüsst hat.

b) *s* folgt nach.

s aus *ts* in den *s*-Aor. *paše* 'ich hatte' neben *pata*, *l'aše* 'ich liess' zu Präs. *l'ē* geg. *l'q* aus **lād-nō*, W. *lād-*. *s* aus *ks* in *paše* 'ich sah', *gaš-te* 'sechs', während in *djadθ-te* 'dexter' *θ* erscheint, s. § 623, 2.

865. 6) *s* im Auslaut ist geschwunden. *na* 'wir' aus **nos*: ai. *nas*; *ne* 'uns' aus **nōs*: lat. *nōs*. *ke-tō* Nom. Pl. Fem. 'diese' aus **tās*. *ði* 'Schwein' aus **sū-s*. *mī* 'Maus' aus **mūs*, älter **mūs-s* (§ 818, 1). *ðemp* 'Zahn' aus **gombho-s*: gr. ῥόμφο-ς.

866. II. Von den drei andern uridg. *s*-Lauten, *sh*, *z*, *zh* scheint nur *zh* in *gzh* belegt, woraus *h*. *huai* 'fremd' aus **gzhēn-* W. *ghes-*: gr. ἕένο-ς lat. *hos-ti-s*, s. § 632. 645. 749. Ebenso vielleicht *ha* 'ich esse' (Pass. *hahem*) zu ai. *ghas-* 'essen' 2. 3. Sg. *á-ghas*, redupl. *ja-kša-ti*, wobei von themavocalischem **gzhe-* **gzho-* auszugehen wäre; G. Meyer Alb. Wtb. 144 vergleicht ai. *khāda-ti* 'er kaut, isst'.

Italisch.

867. I. Uridg. *s* ist in folgenden Fällen bis ins einzel-dialektische Leben erhalten geblieben.

1) Im Anlaut vor silbischen und unsilbischen Vocalen, vor *m*, *n*, *l* und vor Verschlusslauten.

Lat. *sunt*, osk. set umbr. *sent* 'sunt': ai. *s-ānti* etc. (II S. 1362 f.). Lat. *sibi sovo-s suo-s*, osk. sifei 'sibi' súvad 'sua' umbr. *seso* 'sibi': aksl. *sebě* 'sibi', av. *hava-* 'eigen' etc. (II S. 806 f.). Lat. *sedeō*, umbr. *sesust* 'sederit': ai. *sádas-* gr. ἕδος 'Sitz', mir. *seiss* 'er sitzt', got. *sitan* 'sitzen', lit. *sėsti* aksl. *sěsti* 'sich setzen'.

Lat. *siem* = ai. *syām* oder *siyā-m* 'sim'. Lat. *svāvi-s*: ai. *svādú-ṣ* 'suavis'. Lat. *soror* aus **syēsōr*: ai. *svdsar-* 'soror'. Osk. *svai* umbr. *sve sue* 'si'. Vgl. § 362.

Umbr. *smursim-e* vielleicht 'ad murcim', vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 489. Umbr. *snata* 'umecta': ai. *snā-ti* 'er

schwemmt, badet', air. *snám* 'Schwimmen'. Osk. *slaagid* 'fine, confinio', vielleicht zu air. *slicht* 'Spur, Geleise' (Verf. IF. 6, 307 f., v. Planta a. O. II 622 f.).

Lat. *spectō*, umbr. *speture* 'spectori': ai. *spás-* 'Späher, Wächter'. Lat. *stō*, osk. *stahint* 'stant' umbr. *stahitu* 'stato': ai. *stha-* 'stehen'. Lat. *scribō*, osk. *scriftas* 'scriptae' umbr. *screihtor* 'scripti': gr. σκάριφο-ς 'Griffel, Umriss'. Beispiele für *stl-* s. § 585, 2.

868. 2) In *-sm-*, *-sn-*, *-sl-*.

Pälign. *prismu* 'prima' oder 'Prima', vgl. lat. *pris-cu-s* II S. 406 f. Umbr. *pusme* 'cui', *esme esmei* 'huic': ai. *kd-smai asmai*.

Osk. *fiisnam* 'templum' umbr. *fesnaf-e* 'in fanum' urital. **fes-na-*, vgl. lat. *fēriae* und *fanum* aus **fas-no-* (§ 198). Osk. pälign. *casnar* 'senex', vgl. lat. *cānu-s* aus **casno-* und *cascu-s*, ags. *hasu* 'graubraun'. Umbr. *ahesnes* 'aënis', zu lat. *aes aer-is*.

sl in umbr. *disleralinsust* wahrscheinlich 'irritum fecerit', zu lat. *lira*, wovon Adj. **leizali-*; vgl. lat. *dilacerō* aus **dis-l-*; ein Grund zu der Annahme, dass *-sl-* im Wortinnern anders als hier, im Compositionssandhi, behandelt gewesen sei, liegt nicht vor.

Vermutlich ist *s* auch in den Verbindungen *-sɣ-* und *-sy-* im Urital. geblieben. Als unmittelbare Fortsetzung von *sɣ* betrachte ich *si* in umbr. *urnasier* 'urnariis' u. dgl. S. § 876.

869. 3) In *-ms-*, *-ns-*, *-rs-*.

-ms- und *-ns-* fielen urital. in *-ns-* zusammen. Lat. *cōn-serō* aus **com-serō* u. dgl. mehr s. § 413, 2. Lat. *cēseō*, osk. *censaum* 'censere': ai. *śása-ti*, s. § 863, a. Lat. *mēnsi-s*, umbr. *menzne* 'mense' (§ 415, 1): arm. *amis* etc., s. § 838. Lat. *anser*: ai. *hásd-s* etc., s. § 854. Lat. *pīnsō* *pīnsiō*: ai. *piṣ-ánti* 'sie zermalmen'.

-rs-. Umbr. *tursitu* *tusetu* 'terreto', zu uridg. *ters-*, gr. ἔρεπον, s. § 539, 2 S. 493, § 547, 10 S. 502. Umbr. *farsio* *fasiu* 'farrea', Gf. **bhars-*: aksl. *brašno* 'Speise' aus urslav. **borsno*, neben **bhares-* got. *bariz-ein-s* 'gersten'.

Anm. Wie dem umbr. *-rs-* im Lat. *-rr-* gegenüberstand, so

hatten die Umbrer wohl auch noch *-ls-* gegenüber lat. *-ll-* (§ 878). Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 498 (über das dort besprochene osk. *püllad* s. § 413, 6).

870. 4) In *-sp-*, *-st-*, *-sk-*. — Lat. *crispus* : ahd. *hrespan* 'rupfen, raffen'. — Lat. *estō est*, osk. *estud est* umbr. *est* : gr. ἔστω ἐστὶ. Lat. *pistum*, umbr. *pistu* 'pistum' : ai. *piṣṭā-s* 'zermalmt, zerrieben'. — Lat. *poscō*, osk. *com-parascuster* 'consultus erit' umbr. *eiscurent* 'poposcerint, arcessierint' (II S. 1034 f.). Lat. *vasculum*, umbr. *uesclir* 'vasculis'.

871. 5) In *ps*, *ks*, *ts*. — Lat. *serpsit* : ai. *a-srāpsit a-sārpṣit* (Gramm.) gr. εἶπε 'serpsit'. Lat. *dexter*, osk. *destrst* 'dextra est' umbr. *destram-e* 'in dextram' aus **deksitero-* (§ 240, 1 S. 214, § 760), s. § 769, b. Über lat. *s-* aus *ps-*, *ks-* s. § 761. — *ts* wurde *ss*, z. B. lat. *visō* umbr. *re-vestu*. S. § 753.

872. 6) In uridg. *ss*, das mit uridg. *ts* zusammengefallen ist. Lat. *gessi* zu *ges-tu-s*, *gerō*. Vereinfachung des *ss* hinter langem Vocal (§ 944): lat. *hausi* aus **haus-sai*, zu *haus-tu-s*, *quaesō* aus **quais-sō*, zu *quaerō* (II S. 1025).

873. 7) Oft im Auslaut. Lat. *hortu-s*, osk. *hūrz* 'hortus' umbr. *pihaz pihos* 'piatus' : gr. λῦκο-ς. Lat. *avi-bus*, osk. *teremniss* 'terminibus' luisarifs etwa **lusaribus* umbr. *berus* 'verubus' (§ 777, a). Vgl. § 1023, 14.

874. Ur- und gemeinital. Wandlungen des *s*.

1) *s* zwischen silbischen Vocalen wurde *z*. Dieser Laut blieb im Osk. (durch *s* und durch *z* dargestellt), im Pälign. (*s* geschrieben) und wohl auch in andern sabell. Mundarten, während im Umbr. und im Lat. *z* weiter zu *r* wurde. Im Lat. war der Process des Rhotacismus ca. 330 v. Chr. abgeschlossen; bei Festus und anderwärts sind noch alat. Formen mit *s* überliefert, welches *z* zu lesen ist.

Lat. *erō*, osk. *ezum* umbr. *erom* 'esse' : ai. *dsa-t* 'sit'. *s-Aor.* lat. *stārem forem juvarem* (vgl. *es-sem*), osk. *censazet* 'censebunt' (vgl. *deiuas-t* 'iurabit') *fusid* 'foret', päl. *upsaseter* 'operaretur', umbr. *furent* 'erunt' (vgl. *fust* 'erit') : ai. *á-sthiṣi* aksl. *stachъ* etc. (II 1184). Lat. *equdrum*, osk. *egmazum* 'rerum' umbr. *pracatarum* 'munitarum' : ai. *tāsam* hom. *θεῶν* etc. (II S. 692 f.). Lat. *cūra*, päl. *coisatens* 'curaverunt' umbr.

kuraia 'curet', urital. *koiza-. Lat. *flōr-is* zu Nom. *flōs*, osk. Flusai 'Florae'. Osk. *eizeis* eiseis umbr. *erer* 'eius': ai. *ē-šā* (II S. 768). Alat. Formen mit *s* = *z* sind z. B. *dasi*, *robosem*, *fesias*.

Im Osk. scheint *z*, wenn es secundär vor *m* zu stehen kam, geschwunden zu sein (während ursprüngliches *-sm-* blieb, s. § 868). *maimas* 'maximae' aus **maiz[e]mo-* neben *mais* 'magis', vgl. lat. *plūrimu-s*, *maximu-s*.

Im Umbr. fehlt der Rhotacismus in Formen wie *osatu* 'operato' aus **opsa-* (osk. *ūpsannam*), *onse uze* 'in umero' (§ 415, 1), *ostensendi* 'ostendentur' aus **os-tendez-*. Der vorausgehende Vocal war im Uroskischumbr. synkopiert worden und *z* ist in allen diesen Formen wieder zu *s* geworden. Vgl. § 881, 1.

Anm. Fast alle Fälle, wo der Rhotacismus im Lat. und Umbr. scheinbar unterblieben ist, haben eine plausible Erklärung gefunden. Über lat. umbr. *-āsio-* u. dgl. s. § 868. 876. Über *posuū positu-s* § 761 mit Anm. Über *nāsu-s* (vgl. *nāsturtiu-m*, *nārēs*), das im Zusammenhang mit aksl. *nosъ* beurteilt werden muss, s. Johansson BB. 18, 24 f., Pedersen IF. 5, 45 f. Vgl. ferner Stolz Hist. Gr. I 278 ff., Lindsay Lat. Langu. 305 f., v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 524 ff.

875. 2) Die Lautgruppe *sr* wurde urital. *pr* (vgl. av. *θraotah-* = ai. *srōtas-*, § 836, a, β). Hieraus entstand *fr* (vgl. brit. *fr-* aus *sr-* § 886), das im Lat. im Inlaut zu *br* wurde. Vgl. dieselbe Entwicklung des urital. *pr* = uridg. *dhr* § 589.

Lat. *frīgus* : gr. *φῑρος* 'Frost', gGf. **srīgos*, lett. *strēgele* 'Eiszapfen', nslov. *srěž* 'Frost, Eis'. *frāgu-m* : gr. *πάζ*, Gen. *πάρός*, 'Weinbeere'. *fretum* : ahd. *stredan* 'fervere' (vgl. § 901). Für den Anlaut gewährt das Osk.-Umbr. kein sicheres Beispiel, s. v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 477.

Anm. Im Lat. ein paar mal auch *r-* statt *fr-*, wie *rigeō* neben *frīgus*, *rūmen*, *Rūmō* und *Rōma* (**royemā*) zu *sreu-* 'fließen' ai. *srāva-ti*. S. Osthoff M. U. 5, 62 ff. Entweder haben wir es hier mit uridg. Doppelgestaltung des Anlautes nach § 818, 2 zu thun (*rigeō* : *frīgus* = ai. *raśmi-š* : ahd. *strang*) oder mit einer satzphonetischen Verschiedenheit, die sich erst in urital. Zeit ausbildete. Im letzteren Fall wäre *sr-* unter gewissen Bedingungen im Urital. unverändert geblieben und hätte später das *s-* verloren; es vergleiche sich lat. *dirumpō*, das lautgesetzlich aus einem nach dem Übergang von *sr*

in *pr* aufgetretenen **dis-rumpō* entstand (durch abermalige Einführung von *dis-* das plaut. *disrumpō*), s. § 877, b.

Unklar ist noch das Verhältnis von lat. *vēr-* zu gr. *ἔαρ* 'Frühling' aus **ʔeəp*, vgl. § 818 Anm. 4 und Bartholomae BB. 17, 118. 340 f.

Lat. *cōn-sobrīnus* aus **ʔuesr-īno-*, zu *soror*, uridg. **ʔuesor-* **ʔuesr-*. *cerebru-m* aus **ceras-ro-* oder **ceres-ro-*: ai. *širas-* 'Haupt' etc. *fūnebri-s*, zu *fānus -eris fānes-tu-s*. *muliebri-s*, zu *mulier-* aus **mulies-*. *crabrō*: lit. *szirszū* aksl. *srěseně* 'Horniss, Bremse' (§ 529). *februo-m* aus **dhʔes-ro-* (s. Persson Stud. 82). *membu-m* aus **mens-ro-*, älter **mems-ro-* (§ 413, 2): air. *mīr* 'Stück Fleisch' (§ 893), got. *mimz* 'Fleisch', aksl. *męzdra* 'feine Haut auf frischer Wunde, das Fleischige an etwas' (§ 914). *Simbruvīu-m*, Gegend im Land der Aequer, vermutlich 'confluvium', aus **sem-sroyio-*, W. *sreu-* 'fließen'. *fimbria* aus **dhʔensria*, ursprünglich 'Herabhängendes', zu ai. *dhvāsa-ti* 'er fällt herab'. *tenebrae* aus **temasrā-*: ai. *tāmīśra* 'das Dunkel' mndl. *deemster* 'dunkel'; das *n* drang aus **tensro-* uridg. **tems-ro-* (§ 413, 2) ein, dem die schwache Stammgestalt von **temes-* zu Grunde lag (anders, aber nicht überzeugend Bréal Mém. 6, 260). *fr* hat sich im Lat. in *infra* erhalten, falls dieses auf **insrad* zurückgeht, s. § 589 Anm. S. 536. Umbr. *tefra* 'carnes quae cremantur' *tefru-to* 'derogō', osk. *tefūrūm* 'sacrificium' aus urital. **tesro-*, älter **teps-ro-*, s. § 760, a, 1. Auch dürfte italien. napol. *uttrafe* = **uttafre* (*ottobre*) ein Rest aus osk. Zeit sein, die Monatsnamen *Sep-tembri* etc. aber scheinen uridg. *sr* zu enthalten (s. § 986 und Thurneysen KZ. 30, 490, v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 477).

876. Lateinisches.

1) Ursprüngliches *-sī-* ist im Lat. teils durch *-si-*, teils durch *-ri-* vertreten. Einerseits *viāsiu-s* und Namen auf *-asius*, *-ēsius*, *-īsius*, *-ūsius*, mit umbr. urnasier 'urnariis' plenasier 'plenariis' zusammengehörig (vgl. auch osk. *sakrasias* 'sacra-riae' päl. *Ualesies* 'Valerius'); *indasiu-m*, *amasiu-s* (anders über diese beiden Wörter Stolz Hist. Gr. I 563, Wölfflin's Arch. 10, 163), *basīu-m*; dazu noch *disjūgō disjectu-s*. Andererseits mit *r* *viāriū-s* *Papiriū-s*, *Etrūria*, *Veneriū-s*, *hauriō* u. a. Vermutlich beruht diese doppelte Vertretung auf Verschieden-

heit der Sprechgeschwindigkeit, infolge deren *i* bald consonantisch, bald silbisch gesprochen ward. *viāsiu-s* war die Allegro-, *viariu-s* die Lentoform, vgl. gr. πλούσιο-ς : πλούτιος § 747. Berücksichtigt man, dass postvocalisches *s* vor Nasal und Liquida im Osk.-Umbr. stimmlos geblieben, dagegen im Lat. stimmhaft geworden ist (§ 868. 877), so steht zu vermuten, dass *s* in umbr. urnasier immer stimmlos geblieben war, dass es hingegen im Lat. sowohl in *-si-* als auch in *-sī-* zunächst stimmhaft gesprochen wurde. Während nun *-zi-* weiter zu *-ri-* wurde, verhinderte *ī* in *-zī-* den Übergang in *r*, und man kehrte zu *s* zurück.

Uridg. *-su-* ist nur im Lat. belegt. Z. B. **prusuina* wurde **pruzuina*, **prüuina*, *pruina*. *s* wird auch hier erst auf lat. Boden zu *z* geworden sein. Vor *su* waren Consonanten geschwunden in *sevirī*, *travehor*. S. § 362, b S. 324, § 414, 1, b.

877. 2) Urital. *sm*, *sn*, *sl* (vgl. § 867. 868) haben im An- und Inlaut *s* verloren, nachdem dieses, sicher im Inlaut, vielleicht auch im Anlaut, zu *z* geworden war. Für die Mittelstufe *-zm-* vgl. alat. *suremit surempsit* aus **suz-*, Neubildung nach Präs. **suzmō* (historisch *sūmō*) aus **su[p]s-[e]mō*, § 760 Anm. 2.

a) Anlaut.

merda : lit. *smirdėti* 'stinken'. *mīru-s* : ai. *smāya-tē* 'er lächelt', aksl. *směja sę* 'ich lache'. *memor*, von W. *smēr-*, scheint eine Neubildung von derselben Art zu sein wie lesb. μέμορθαι, s. § 852, c, II S. 858. — *nat* : umbr. *snata* etc., s. § 867. *nuru-s* : ai. *snušā* etc., s. § 840. *nūbō* : aksl. *snubiti* 'lieben, freien, werben' (vgl. *conūbium* aus **con-snūbio-*). *laxu-s langueō* : gr. ἄ-λληκτος 'unaufhörlich' kret. λαγᾶσαι 'loslassen', ahd. *slach* 'schlaff, träge'. *lūbricu-s* : got. *slīupan* 'schlüpfen'. *līma* : ahd. *slīm* 'Schleim', W. *slei-* 'glatt, schlüpfrig sein'. Vgl. auch *novacula* aus **[k]snoya-* § 761, sowie *l-* aus *s[t]l-*, wie in *locu-s* § 585, 2.

b) Inlaut. Die Gruppen *sm*, *sn*, *sl* standen teils seit uridg. Zeit hinter Sonanten, teils waren vor ihnen andre Consonanten geschwunden. Vorausgehende Vocale erfuhren Ersatzdehnung. Alat. kommen noch die Schreibungen *sm*, *sn* vor.

sm, sn, sl seit voritalischer Zeit hinter Sonanten. — *primus* : päl. *prismu* (§ 868). *omen* (alat. *osmen*, Varro) aus **ouis-men* (§ 352, 3), zu gr. *όίωμα* 'ich glaube' aus **όfισ-ιο-* (§ 294). *dimidiu-s, dimoveo* aus **dis-m-*. — *cānu-s, fanum, aēnu-s aēneu-s* s. § 868. *pēni-s* aus **pesni-* : ai. *pās-as* gr. *πέος* N. 'männliches Glied'. *dē-gānō* neben *dē-gus-tō*, W. *geus-dinumerō* aus **dis-n-*. In *satin* aus *satis-ne*, *viden abin* aus *vidēs-ne abīs-ne* ist langer Vocal nach Wegfall des schliessen-den -e verkürzt worden. — *mūlu-s* aus **mus-lo-* : alb. *mušk* 'Maultier'. *Aureliu-s* aus **Auses-līo-*, zu *aurōr-a. palārī* : ahd. *fasōn* 'hin und her suchen'. *diluō* aus **dis-l-*.

[*n*]sm, [*n*]sn, [*n*]sl, z. B. *īmu-s, trāmātō*; *cōnūbiu-m, tranō*; *alu-m, traloquor*. S. § 414, 1, b. [*p*]sm : z. B. *sūmō, amittō*. [*k*]sm, [*k*]sn, [*k*]sl, z. B. *sēmēnstris, sēni, ala*. S. § 760, a, 1. [*s*]sm aus *tsm* vermutlich in *rēmu-s* aus **rets-mo-* (zu gr. *ἐρετ-μός*), vgl. *triresmos* C. I. L. I 195 [möglich ist auch **rēs-mo-* als Grundform, s. Niedermann *E* und *i* S. 56]. Entsprechend [*ns*]sl aus *ntsl* in *scāla*, zu *scandō*, [*rs*]sn aus *rtsn* in *cēna* alat. *cesna*, zu osk. *kerssnaīs*. [*rk*]sl in *mantelūm*, zu *tergō*. S. § 483, 7. 753.

sm, sn, sl sind ausserdem aus *stm, stn, stl* entstanden. *pōmērium pōmeridianus* aus **post-m-* (durch Recomposition *postmeridianus*) und *pōne* aus **post-ne*, vgl. osk. *pustmas posmom* umbr. *pustnaiaf pusnaes postne. ilicō* aus **in-slocō*, älter **en-stlocōd*, s. § 585, 2.

Eine besondere Behandlung zeigt vorital. urital. *rsn. cernuo-s* aus **cersn-* (vgl. ahd. *hirni* aus **hirzn-* § 903), zu *cerebru-m* aus **ceres-ro-* ai. *štrǣdn-*. *perna* aus **persnā* : ai. *pārǣni-š* andfränk. *fersna* 'Ferse'. *rsn* wurde urlat. zunächst zu *rzn* wegen des *r*, vgl. *terreō* aus **terzeō* § 878. Als dieser Process sich vollzog, blieb der Zischlaut in **cer[s]nā* (*cēna*) noch stimmlos. Daher das verschiedene Resultat der Entwicklung. *cernuo-s* : *cēna* = *terreō* : *arsī* (aus **artsī*) und *cernuo-s* : *tranō* (aus **trans-nō*) = *terreō* : *censeō*; ferner *cernuo-s* : **ce[r]s-nā* = *hordeu-m* : *tostu-s* (§ 882). In allen Fällen ausser in urital. *rs* vor Nasal (und Liquida) wurde *s* erst in jüngerer Zeit stimmhaft.

Mit *cernuo-s* ist wahrscheinlich *alnu-s* auf gleiche Linie zu stellen, aus **alsno-* : lit. *elksni-s* 'Eller' (mit eingefügtem *k*), weiter vgl. ahd. *elira* aksl. *jelicha* 'Eller', deren Verhältnis zu jenen Formen allerdings (trotz Pedersen IF. 5, 40) nicht recht klar ist. *alnu-s* : *cernuo-s* = *terreo* : *collu-m* (§ 878).

Endlich sind hier noch *dirumpō*, *diruō* zu erwähnen, die aus urlat. **dis-r-* (§ 875 Anm.) in derselben Zeit entstanden, in der **dis-l-* zu *dil-* wurde. Hierher auch, wie ich vermute, das viel behandelte, aber noch nicht plausibel gedeutete *id mea rēfert* : es entstand auf Grund von *id (ad) meas rēs fert*, vgl. *hoc eo fert, quo intendis* und ἐς τί ὑμῖν ταῦτα φαίνεται φέρειν.

878. 3) Urlat. *rs*, *ls* wurden *rz*, *lz*, weiter *rr*, *ll*. *terreo* : umbr. *tursitu*, *farreu-s* : umbr. *farsio* s. § 869. *torreo* neben *tostu-s* aus **tors-to-* : gr. τέρσσαι 'ich werde trocken'. *erro* : got. *atrzei-s* ahd. *irri* 'irre'. *vorro* *verro* (§ 144, 3 S. 143) : aksl. *vrŕchq* 'ich dresche'. *ferre* aus **ferse*, vgl. *es-se*. *pulcerrimu-s* aus **pulcrisemo-*, s. § 241, a. — *collu-m* : got. *hals*, Gen. *halsis*, 'Hals'. *velle* aus **vel-se*. *facillimu-s* aus **facilisemo-*. *gilvo-s* vermutlich aus **gillvo-s* : lit. *gelŕva-s* 'gelblich, fahl', und *silva* aus **sillva*, **selsya*, zu gr. ἔλος 'feuchte Niederung, die mit Gras, Gebüsch oder Bäumen bestanden ist' (Niedermann *E* und *i* S. 70 ff.); *-ill-* wie in *facillimu-s*.

Auch im Auslaut *-rr*, *-ll*, jünger *-r*, *-l* aus *-rs*, *-ls*, z. B. *terr* (Plant.), *ter* aus **ters* (II S. 507), vgl. *terr-uncius*. *ter*, *par* : *pars* = *terreo* : *arsi*. Vgl. § 414 Anm. S. 371 f., § 945, 1. 1023, 14.

879. 4) *-sf-*, auf italischem Boden zusammengekommen, wurde *ff* : *differō*, *difficili-s*.

880. 5) Sonstige Fälle von Schwund des *s*. Da die osk.-umbr. Parallelförmigen zu den im Folgenden zu nennenden umgestalteten Formen des Lat. nicht belegt sind, so bleibt das Alter des Schwundes unklar.

a) *-nqu-* aus *-nsqu-*. *inquam*, *inquiō* aus **in-squa-m*, **in-squiō*, von W. *sequi* in lat. *in-sequitur* gr. ἐνι-σπε, s. II 956. 1075. *co-inquiō* vielleicht aus **in-squiō*, zu *secare* (§ 635);

ist dies richtig, so hätte eine mit *stinguō* für **stingō* u. dgl. (§ 666 Anm.) zu vergleichende Umbildung von älterem **skō* stattgefunden. Vgl. Stolz Hist. Gr. I 157. 324.

b) Verlust durch Dissimilation in den Gruppen *sp*, *st*, *sc* im Beginn der Wurzelsilbe reduplicierter Formen: *spopondī*, *stetī*, *scicidī* aus **spe-spondai*, **ste-stai*, **sce-scidai*. S. II S. 857 (wegen umbr. *stiti-steteies* s. II S. 1433).

c) *ipse* aus **is-pse*, vgl. *eum-pse*, *ea-pse*. *vōpte* 'vos ipsi' aus **vōs-pte*.

881. Oskisch-Umbrisches.

1) Während im Umbr. voritalisches *-rs-* geblieben ist, wie in *tursitu* (§ 869), ist im Osk. *-rz-*, *-rr-* entstanden, hieraus weiter *r* mit Dehnung des vorausgehenden Vocals. *teer[ūm terūm]* 'territorium' aus **terso-*: lat. *terra*; die Deutung des osk. Wortes aus **tēro-* = air. *tír* 'Gebiet' ist wegen § 134 unhaltbar. Zur Vocaldehnung vgl. § 937, 4.

Wo dagegen *-rs-* antevocalisch erst durch osk.-umbr. Synkope zusammenkam (urital. *r + Voc. + z*), erscheint im Osk. *-rr-*, im Umbr. *-rf-*. Osk. *hǵerríns* 'caperent' aus **heresēnt*, s. II S. 1196. Osk. *sverrunēi* (Dat. Sg.) Bezeichnung einer Amtsperson, aus urital. **syerez-ōn-* (§ 121, 1 S. 121). Osk. *Kerri* 'Cerer' *Kerriai* umbr. *Šerfie* 'Cereali': lat. *Cerer-em*, urital. **kerez-*. Vermutlich auch umbr. *parfam parfa* 'parram' aus **parezā*, worauf sich lat. *parra* ebenfalls zurückführen lässt. Im Umbr. ist *z* nach der Synkope wieder stimmlos geworden gleichwie in *onse uze* aus **omez-* u. a. (§ 874), und *rs* wurde *rf* wie in *trah-uorfi* 'transverse' (§ 754).

Osk. *amfret* 'circum sunt' aus **amf[e]r sent*, vgl. *pússtist* 'post est'. Diese Deutung von *amfret* scheint mir vorzuziehen der Erklärung als 'ambiunt' aus **amfr-eent*, mit dem gleichen Ausgang wie *sent* 'sunt' (vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. II 291. 455).

2) Kam im Osk. ein intervocalisch aus *s* entstandenes *z* durch Vocalsynkope unmittelbar vor *m* zu stehen, so fiel es weg: *maimas* 'maximae' aus **maiz[e]mās*. Vgl. urital. *sm* in päl. *prismu* § 868.

3) Im Auslaut erscheinen uridg. *-ns* und *-nts* im Umbr. als *-f*, z. B. *turuf* 'tauros', *zeřef* 'sedens'. S. § 415, 5. 7. § 753. Zum auslautenden uridg. *s* im Osk.-Umbr. s. auch § 1025, 9.

882. II. Uridg. z.

1) Vor uridg. Mediae blieb *z* im Urital. unverändert.

zg wurde lat. *rg.* *mergō mergu-s* : ai. *mājja-ti* etc. W. *mezg-*, s. § 816.

In *zd* fiel im Lat. *z* mit Ersatzdehnung aus, vielleicht zur selben Zeit, als das *z* in den aus urital. *-sm-*, *-sn-*, *-sl-* entstandenen *-zm-*, *-zn-*, *-zl-* schwand (§ 877, b). *nīdu-s* aus **nizdo-s* : ai. *nīdā-s* etc., s. § 816. *pēdō pōdex* aus **pezd- *pozd-* : slov. *pezdēti* etc., s. § 857. Auch im Compositionsandhi, z. B. *didūcō* aus **diz-d-*, *trēdecim* aus **trēz-d-*, *jūdex* aus **jouz-d-*, *quīdam* aus **quiz-d-*; dazu Fälle, wo vor *z* noch ein Consonant geschwunden ist, wie *trādūcō* aus **tranz-d-*, **sēdecim* aus **segz-d-*. Durch Systemzwang Nom. Sg. *eis-dem* neben *īdem* (II S. 776), Dat. Pl. *iis-dem* u. dgl. (vgl. *eōrum-dem* § 413, 1).

Mit *didūcō* vgl. *dībalō*, *dīgerō*; ein urital. **diz-g-* wäre in ungestörter Entwicklung zu **dir-g-* geworden (vgl. oben *mergō*).

Schwund des *z* in *rzd*. *hordeu-m* : ahd. *gersta* 'Gerste'. *turdu-s* : aisl. *prǫst-r* lit. *strāzda-s* 'Drossel'. *hordeum* : *tostus* aus **torsto-* = *cernuo-s* : *cēna* aus **ce[r]sna* (§ 877, b S. 765).

Chronologisch wichtig ist *audiō* aus **dūiz-diō*. Hier schwand zuerst das *i* der zweiten Silbe, dann erst *z*. S. § 240, 2 S. 215. Entsprechend wohl auch *undecim undēvigintī* aus **oin[o]z-d-*.

Im Osk.-Umbr. ist *zg* nicht belegt. *zd* vielleicht in umbr. *ander-sistu* 'intersidito', wenn nemlich hierin älteres **sizd[e]tōd* zu sehen sein sollte. In diesem Falle wäre auch lat. *sīdō* auf **si-zdō* zurückzuführen.

Anm. *ander-sistu* kann aber auch als **sirstu* = altumbr. **sīrtu* gelesen werden (§ 71 S. 85). Das ergäbe ein **sīdō* oder **sidō*, das mit lat. *sīdō* auf uridg. *sīd-* bezogen werden kann (s. § 549, c S. 504).

2) Uridg. *zbh*, *zdh*, *zgh* wurden urital. *sp*, *st*, *sk*. Sichere Beispiele nur für *zdh*. *aestu-s aestas* aus **aidzdh*-. S. § 758, 2, β, γ. Vgl. *custos*, *hasta* mit uridg. *dzdh*, § 699. 700 (S. 626). 758, 2, α, und *sperno*, *vidisti* mit uridg. *sph*, *sth*, § 758, 1.

883. III. Uridg. *sh* und *zh*. Ersteres ist, wie es scheint, unvertreten. *zh* in *bzh*, *dzh*, *gzh* wurde im Urital., wohl gleichzeitig mit den uridg. Mediae aspiratae, stimmlos, und weiter entstanden *ps*, *ts* (woraus *ss*), *ks*. Beispiele sind früher gegeben, wie lat. *s-Aor. nupsi* W. *sneubh*-, *di-visi* ai. *vidh*-, *vēxi* W. *uegh*-, *ninxi-t* W. *sneigh*-, *fisu-s* osk. *Fiisiais* umbr. *Fisiu* Gf. **bhudzho*- W. *bheidh*-, lat. *russu-s* W. *reudh*-, osk. *nesimois* 'proximis' umbr. *nesimeis* 'proxime' von **nedh[e]s*-, osk. *messimaís* vermutlich 'medioximis' zu ai. *madhya*-. S. § 700 S. 627, § 759, a, 1 mit Anm.

Lat. *calu-s* aus urital. **cuslo*- oder **caslo*- (§ 877, b), Gf. **kādzh-lo*-, zu gr. *κεῦθαι*, vgl. gr. *κύσθο-ς* 'Höhlung, weibliche Scham' aus **kudzdh*- § 699 und ahd. *hūs* 'Haus' aus **kūdzho*- § 796, b, α S. 704. *vēlu-m* aus **ve[c]slo*- (§ 877, b), Gf. **uegzh-lo*-, zu *vehō vēxi*.

Altirisch.

884. I. Uridg. *s* ist in folgenden Fällen bis ins Air. erhalten geblieben.

1) Im absoluten Anlaut vor Vocalen, ebenso im Gall., während im Brit. etwa im 8. Jahrh. *h*- entstanden ist. *su-so* 'gut', z. B. *su-thain* 'perpetuus' (*tan* 'Zeit'): gall. *Su-carus*, nkymr. *hy-gar* nbret. *he-gar* 'amicus', ai. *su*- 'gut'. *set* 'Weg': nkymr. *hynt* mbret. *hent* 'Weg', got. *sinþ-s* 'Gang, Mal'. *samail* 'Gleichnis, Bild': nkymr. *hafal* 'similis, par', gr. *ἴσα* 'zugleich', lat. *simili-s*.

Jedoch ist *s*- vor schwachtonigem Vocal, in prätonischen Formen im ganzen gäl.-brit. Zweig vorhistorisch geschwunden. Bestimmter Artikel air. *in ind* nbret. *an* aus **sen-do*- d. i. **sen+to*- (II S. 767); über Erhaltung des *s* in air. *issind* aus **in sen-ti* u. dgl. s. § 418 Anm. 3. Air. *it* akymr. *int* 'sunt'

aus **s-enti* : ai. *s-dnti* (II S. 906). Air. *amail* 'wie' akymr. *amal* 'ut' neben *samail hafal* (s. o.).

885. 2) *s-* aus *su-* (gall. *sv-* kymr. *chw-*), z. B. *siur* 'Schwester' : nkymr. *chwaer* ai. *svásar-*. S. § 369, 7 S. 329.

886. 3) *sm-*, *sn-*, *sr-*, *sl-* sind erhalten (auch im Gall. erhalten, im Brit. *m-*, *n-*, *fr-*, *l-*). *smech* 'Kinn' : lit. *smakrà* etc., s. § 863, a. *smir* 'Mark' : nkymr. *mer* 'Mark', got. *smairþr* 'Fett, Fettigkeit'. — *snám* 'das Schwimmen' : nkymr. *nauf* 'das Schwimmen', ai. *sná-ti* etc., s. § 867. *snáthe* 'Faden' : nkymr. *noden* 'Faden', ai. *snávan-* etc., s. § 841, c. Mir. *snechta* 'Schnee' : av. *snaēža-t* etc., s. § 816. — *sruth* 'Strom' : nkymr. *ffrwd* abret. *frut* 'Strom' : ai. *sráva-ti* etc., s. § 816. — *slemun* 'glatt' *sliab* 'Berg, Gebirge' (vgl. λίω· πέτρα, ἀφ' ἧς ὕδωρ στάζει Hes.) : nkymr. *Uyfn* 'glatt', gr. λείβω 'ich träufle, giesse' (Hom. ὄφρα λείψαντε), lat. *libāre*, ahd. *slifan* 'gleiten'. *slucim* 'ich schlucke' : nkymr. *llyncaf* 'ich verschlucke', gr. λυγγάνομαι 'ich habe den Schlucken, schlucke', ahd. *slucko* 'Fresser, Schlemmer'. *slán* 'heil, gesund' mit nicht uridg. *sl-*, Gf. **sl-no-*, s. § 526, 2 S. 477.

887. 4) Ursprünglich antevocalisches *s* blieb hinter Nasalen, die selbst schwanden; auch im Brit. wurde *s* in diesem Fall erhalten. Z. B. *mīs* Gen. 'des Monats' (Nom. *mī*) : nkymr. *mis* lat. *mēnsi-s* etc. S. § 418, 3. 1027, 2.

888. 5) *s* blieb vor *p*, *k*, zum Teil auch vor *t*. *sp-*, *sph-* (§ 784) im absoluten Anlaut erscheint als *s-*, hinter Vocalen als *f-* (*ph-*), im Brit. als *f-* (*ff-*), z. B. *seir* 'Ferse' Acc. Du. *dī pherid* : nkymr. *ffer* 'talus, malleolus', ai. *sphurá-ti* etc. Inlautend als *-sc-* (kymr. *-ch-*), wie *fescor* 'Abend' : nkymr. *ucher* gr. ἔσπερο-ς etc. S. § 565, 3.

st- anlautend wurde urkelt. oder urgälischbrit. teilweise zu *t-*. *tiagaim* 'ich schreite, gehe' *techt* 'Gang' nkymr. *taith* 'Weg' : ai. *ati-ſtigham* 'übersteigen' etc., s. § 864, a. *tend* nkymr. *tyn* 'fest, steif' : aisl. *stinn-r* 'hart, rauh'. *-tau* 'ich bin' aus **staiō* : ai. *stha-* etc., s. § 816. In andern Fällen ist aber *st-* urkelt. geblieben und im Ir. zu *s-* geworden, z. B. *samaigim* 'pono' aus **stam-*. S. § 778. Inlautend *-st-*

hinter Vocalen erscheint im Ir. stets als *-ss-* (*-s-*), z. B. *ro chloss* 'er wurde gehört' aus **klus-to-*; *fass fas* 'leer, vanus': lat. *vastu-s*. S. a. O.

[Anm. Für die Thatsache, dass inlautendes *-st-* im Brit. als *-st-* und als *-ss-*, im gälischen Zweig nur als *-ss-* erscheint, versucht v. Rozwadowski Quaestiones grammaticae et etymologicae (Cracoviae 1897) p. 22 sqq. folgende Erklärung. Urkelt. *-st-* vor dem Hauptton wurde in urkelt. Zeit zu *-ss-*, bei anderm Tonsitz blieb es; diesen Stand bewahrte das Brit., während im Gäl. nachträglich auch das urkeltisch gebliebene *-st-* in *-ss-* überging. Z. B. akymr. *iss is* air. *is* = gr. *ἔσθι*, proklitisch; nkymr. *gwas* 'Diener' (gall. *Dago-vassus*) air. *foss* 'Bursche, Diener' = gr. *φαρόν* 'Bürger'; dagegen nkymr. *gwastad* 'planus, constans, aequus' air. *fossad* 'fest' aus urkelt. **vó-statos* (ai. *upa-sthita-s*); nkymr. *gwest* 'Schmaus' mir. *feis* 'Essen' aus **yésti-s*. Das Material scheint mir zu dürftig, um einen solchen Schluss zu rechtfertigen. Auch dürfte die Frage, wie inlautendes *st* behandelt worden ist, von der Frage nach den Schicksalen des anlautenden *st* kaum zu trennen sein.]

sk. scuchim 'ich gehe weg, weiche': av. *sačāite* Conj. 'er gehe vorüber', got. *skēwjan* 'gehen', lit. *szóku* 'ich springe' (§ 607). *con-mescatar* 'miscetur': nkymr. *mysgu* lat. *miscere* (§ 780, β). *scél* 'Erzählung, Nachricht': nkymr. *chwedl*, und *co-sc* 'Zurechtweisen, Strafe': nkymr. *co-sp*, W. *seqū-* (§ 669).

889. 6) *s* blieb hinter Verschlusslauten, ausser bei nachfolgendem Nasal (§ 893) und wenn es im ursprünglichen Auslaut stand (896). — *ps. lassair* 'Flamme': nkymr. *llachar* 'coruscus, igneus', zu gr. *λάμπω* (§ 565, 1). — *ts. messimir s-Fut.* zu *-midiur* 'ich urteile' (§ 777). *uisce* 'Wasser' aus **utskio-s*: ai. *útsa-s* (§ 780, β). — *dess* 'dexter': akymr. *dehou*, uridg. **deks-*. *-tis* 'venias' aus **t[o]-incse-s*, zu *-ticim* (§ 418, 3). *no tes* 'effugiam' aus **teqs-*, *s-Conj.* zu *techim*. S. § 607. 637. 776.

890. 7) Uridg. *-ss-*. *-accastar* 'cernatur' aus **-dd-cessāthar* Conj. zum *s-Aor.* (II S. 1186) von *ad-ciu* 'ich sehe' aus **kesiō*, vgl. *ad-chess* 'visum est' aus **kes-to-*. Über *s-Präterita* wie *ro-charsam* aus **-carassomo[s]* s. II S. 1198 f. Vgl. Foy IF. 6, 330.

891. Verbindungen, in denen *s* im Irischen verändert vorliegt.

1) Zwischen silbischen Vocalen ist *s* im Gäl.-Brit. zu *h* geworden und dann völlig geschwunden. Nach Zimmer KZ. 32, 199 war *h* im Ir. am Ende des 7. Jahrh. schon spurlos verschwunden. *fu* nkymr. *gwiw* 'würdig': gall. *Bellovesus*, ai. *vásu-* 'gut'. *siur* nkymr. *chwaer* 'Schwester': ai. *svdsar-* lat. *soror*. Mir. *ro fu* 'er schief' aus **ye-yose*: ai. *uvasa*, s. II S. 1246. *cloor* 'audiam', zu *ro chloss* 'er wurde gehört': ai. *sróga-ti* 'er horcht', as. *hlust* aksl. *sluchъ* 'Gehör' (II S. 1022). Mir. *au ô*, Gen. *ae*, 'Ohr': gr. *οὖς* (aus **δος*) lat. *auri-s* got. *ausō* lit. *ausi-s* aksl. *ucho* 'Ohr'. *beri* 'fers' aus **bere[s]i*, *ammi* 'wir sind' aus **esme[s]i*, *tige* 'des Hauses' aus **tege[s]o[s]*, s. § 258.

Hierher gehört auch uridg. *-sī-*. Nach § 307 wurde *i* hinter Consonanten silbisch und das nunmehr intersonantische *s* schwand. *ad-ciam* 'wir sehen' aus **kesiōmos*, s. § 890. Vgl. nkymr. *haidd* nbret. *heiz* 'Gerste' aus **sasiō-*, älter **sasiō-* (ai. *sasyd-* 'Feldfrucht'), wie nkymr. *cerydd* nbret. *ca-rez* 'Tadel' = air. *caire* aus **kariā*.

892. 2) *-sy-* zwischen Vocalen ist *f* (*ph*), *b* geworden, z. B. *do-sefainn* 3. Sg. Ind. Perf., *toibned* 3. Sg. Imper. Präs. zu *do-sennat* 'sie jagen, treiben'. S. § 369, 7 S. 329.

893. 3) *-s-* ist folgender Nasalis und Liquida im Gäl.-Brit. assimiliert, im Gall. noch erhalten.

-sm-. *ammi* nkymr. *ym* 'wir sind' aus **esmesi*, s. § 418 Anm. 1, II S. 906. *gorm* (Pl. *gormma*) nkymr. *gwrn* 'blau' aus **gorsmo-s*. *timme* 'Warmhalten' aus **te[p]smiā*. *druimm* 'Rücken' aus **dro[t]smen-*. *boimm* 'Stück, Bissen' aus **bo[k]-smen-*. S. § 780, β. Vgl. gall. *Rosmerta*, *Cintusmus*.

-sn-. *huinnius* nkymr. *onnen* 'Esche' aus **osn-*: lat. *ornu-s* aus **ozeno-*, lit. *ūsi-s* aksl. *jasenъ* 'Esche'. *lōn luan* 'Licht, Mond' aus **lou[k]sno-*, s. § 780, β. Mir. *ro senaich* 'stillavit' d. i. *se-snaich* (über ai s. § 254 Anm.), Perf. zu *snigid*.

-sr-. *cīr* F. 'Kamm' aus **qēsra-*: aksl. *česati* 'kämmen' *kosu* 'Haar'. *ar n-* 'unser' proklitisch aus **insron* Gf. **qsrōm*:

got. *unsar*, s. § 265. *mīr* 'Stück Fleisch' aus **mēmsr* : lat. *membru-m*, s. § 875.

-*sl*-. coll akymr. coll 'Hasel' : gall. *Coslum*, lat. *corulu-s corylu-s*, ahd. *hasal* aisl. *hasl* 'Hasel'. *giall* 'Geisel' aus **geislo* : ahd. *gīsal* aisl. *gisl* 'Geisel'. *ciall* nkymr. *pwyll* 'Sinn, Verstand' entweder aus **q̄uei-sla*, vgl. ai. *cikē-ti caya-tē* 'er bemerkt, nimmt wahr', oder aus **q̄ueit-sla*, vgl. ai. *cēttar* 'Aufmerker'. *toll* 'hohl' nkymr. *twoll* 'foramen' aus **tukslo*-, *uall* 'Überhebung' zu *ōs* mkymr. *uch* s. § 780 S. 687. *ro selach* 'ich schlug nieder' d. i. *se-slach*, Perf. zu *sligim*.

894. 4) *rs*, *ls* vor Voc. sind im Gäl.-Brit. zu *rr*, *ll* geworden: im Gall. *rs* und *rr*, *ls*.

gerr 'kurz' nkymr. *gerran* 'Zwerg' aus **gerso* : gr. χείρων 'geringer' aus *χερσων oder *χερσιων, ai. *hrasvā-s* 'minder, kurz, klein' (§ 846 Anm.). *ferr* 'besser' (gall. Ουερεσινος?) : ai. *vār̥ṣṭiyas* 'höher', lit. *virszū-s* 'das Obere'. *err* 'Schwanz' aus **ersā* : gr. ὄππο-ς 'Arsch' etc., s. § 846. *etarru etarro* 'unter ihnen' aus **etar-su* (-*su* Acc. Pl. von Stamm *so*). -*arr*- = uridg. -*rs*-, z. B. *carr* 'biga', s. § 516, 4 S. 468 f. Ingleichen wurde *rks* über *rs* zu *rr*, z. B. *orr* 3. Sg. des *s*-Conj. zu *orgun* 'occisio', s. § 780, a.

all N. 'Klippe' wahrscheinlich aus *[*p*]*alsos* : ai. *pāṣāṇā-s* 'Stein' aus **parš*-, ahd. *felis* 'Fels' (§ 468, 2). *mellaim* 'ich betrüge' *mell* 'Sünde, Fehler' vermutlich aus **mels* : lett. *me'lst* (Prät. *me'lsu*) 'verwirrt reden, phantasieren', gr. μέλεο-ς 'vergeblich'.

895. 5) Schwund von *s* zwischen *r* und Verschlusslaut. *terc* 'rarus' aus vorkelt. **tersquo*- : lat. *tesquo-s* (§ 483, 7). *tart* 'Durst' aus vorkelt. **tr̥sto*- (§ 516, 4 S. 469) : lat. *tostu-s* (§ 483, 7), ahd. *durst* 'Durst'.

Anm. Dafür, dass *kst* urkelt. zu *kt* geworden sei (Zimmer KZ. 30, 213 f.), finde ich keine beweiskräftigen Beispiele.

896. 6) Im Auslaut ist im Gäl.-Brit. jedes *s* durch die Mittelstufe *h* geschwunden, sowohl das ursprünglich postvocalische *s*, als auch das von den ursprünglichen Lautgruppen -*ns*, -*ts*, -*nts*, -*ks*, -*nks* und -*st* -*tst* -*kst* -*nkst* übrig gebliebene;

die das *s* begleitenden Consonanten sind alle vorher weggefallen, bezieh. ihm assimiliert worden ausser vorausgehende *r*, *l* (*-rks*, *-rts*, *-lks*). Dieser Verlust des *s* war jünger als die durch vorausgehenden Vocal bewirkte sogen. 'Aspiration' der Anlautconsonanten (§ 1028, 1); denn wo *-s* gestanden hatte erscheint diese Anlautsveränderung nicht. Im Gall. und auf den Ogominschr. ist *-s* noch erhalten.

bou bō Gen. 'bovis' aus **boy-os* : gr. βο-ός; ogm. *Lugudeccas* = air. *Luigdech*, Gen. zu Nom. *Lugaid*. *tarb* 'Stier': gall. *tarvo-s*. Nom. Pl. *mna* 'Frauen' aus **bnas*, *tuatha* 'Völker' aus **tōtas* : vgl. osk. *scriptas* 'scriptae'.

firu Acc. Pl. aus **giro-ns* : gr. κρετ. τό-υς, vgl. gall. *atrass* (II S. 675). *mī* 'Monat' (Gen. *mīs*) aus **mēns* : gr. μείς 'Monat'. *beothu bethu* 'Leben' aus **biyotūt-s* : lat. *servitus* (Gen. *-tūt-is*). *care cara* 'Freund' aus **carant-s* : lat. *amans* (Gen. *-antis*). *rī* 'König' (Gen. *rīg*) aus **ric-s* : gall. *Dubno-riax*, lat. *rēx*. *aire* 'princeps' aus **ariac-s*, vgl. Gen. *aírech*. *comēir* 'erhebe dich' aus **com-ecs-recs-s* 2. Sg. Inj. des *s*-Aor. zu *con-ērgim*. *tair* 'veni' aus **t[o]-air-incs-s*, dass. zu *-icim*.

nī 'non est' aus vorkelt. **nēst* d. i. **ne est* (dagegen *is* 'est' aus **esti*), vgl. Thurneysen Z. f. celt. Ph. 1, 5 f. *ro-char* 'er liebe' aus **caras-t*, *s*-Aor. zu *caraim*. *do-n-fē* 'er führe uns' aus **vets-t* (§ 938, 2), Inj. des *s*-Aor. zu *fedim*. *for-tē* 'subveniat, iuvet' aus **steics-t*, dass. zu *for-tiagim*. *co-tī* 'donec veniat' aus **t[o]-incs-t*, dass. zu *-icim*. *co du-inmāil* 'ut eliciat', dass. zu *du-r-inmāilc* 'promulgavit'.

Im Mir. ist *h*- nach vocalischem Auslaut die Nachwirkung des *-s*, z. B. *a h-ech* 'ihr (eius) Pferd', wo *a* im Ausgang = ai. *asyás*, aber *a ech* 'sein Pferd', wo *a* im Ausgang = ai. *asyá* ist, *nī h-innraic* 'non est honestum'.

897. II. Uridg. z. *zd*, *zg* und *zdh*, *zgh* fielen nach § 785 im Urkelt. zusammen. *z* wurde gäl.-brit. zu *ḍ*; im Gall. ist urkelt. *zg* erhalten, urkelt. *zd* unbelegt.

ḍḍ wurde ir. *dd*, *d* (air. *t*, *tt* geschrieben), dagegen brit. *ḍḍ* (kymr. *th*, acorn. *d*, später *th*, bret. *z*). *net nett* 'Nest': nkymr. *nyth* acorn. *neid* nbret. *neiz*, ai. *nīdd-s* etc., *s*.

§ 816. Uridg. *zd*, *zdh* und uridg. *dzd*, *dzdh* sind urkelt. zusammengefallen. S. § 785, c.

dg blieb im Ir. in haupttoniger Silbe (air. *dg*, *dc* geschrieben); wegen des Brit. s. Foy IF. 6, 336. *medg* (nir. *meidhg*) 'Molken': gallolat. *mesga* d. i. *mezga* 'Molken': av. *mazga*- ahd. as. *marg* 'Mark' etc., s. § 785, c. 816. In nachhaupttoniger Silbe dagegen erscheint *rg*: *di-birciud* Inf., mir. *dibaig* Imper. neben *du-bidcet* 'iaculantur'.

In den uridg. Verbindungen *gzgh*, *dzgh* ist *z* mit den umgebenden Consonanten stimmlos geworden, z. B. *faiscim*, *nascim*. S. § 786, 2.

898. III. Uridg. *sh* und *zh*. Ersteres ist unvertreten. Die *zh* enthaltenden Gruppen *bzh*, *dzh*, *gzh* wurden urkelt. *ps* (woraus *ʒs*), *ts* (woraus *ss*), *ks* (woraus *ʒs*). S. § 786, 2.

Germanisch.

899. I. Uridg. *s*. Dieser Laut hat im Urgerm. nur geringfügige Änderungen erlitten, indem er nach dem Verner'schen Gesetz stimmhaft (*z*) wurde und *sm*, *sl* vielleicht zum Teil zu *mm*, *ll* vorrückten.

Die Fälle, wo *s*, ausserhalb der Wirkung des Verner'schen Gesetzes stehend, urgermanisch unverändert blieb, sind die folgenden.

1) Anlautend vor Vocalen (silbischen und unsilbischen), *m*, *n*, *l*. — Vor silbischen Vocalen. Got. *sunu-s* ahd. as. ags. *sunu* aisl. *sun-r* 'Sohn': ai. *sūnú-š* gr. *uíó-ς* 'Sohn', air. *suth* 'Geburt, Frucht', lit. *sūnù-s* aksl. *synъ* 'Sohn'. Got. *saian* ahd. *saen* 'säen': gr. *ῥμα* 'Wurf', lat. *sēmen*, air. *síl* 'Samen', lit. *sėju* aksl. *sějъ* 'ich säe'. — *sī-*, *sū-*. Got. *siujan* ahd. *siuwen* 'nähen': ai. *syūtá-s* lit. *siūta-s* 'genäht' (§ 312, 1). Got. *swistar* ahd. *swester* 'Schwester': ai. *svásar-*. — *sm-*, *sn-*, *sl-*. Got. *smairþr* ahd. *smero* 'Fett': air. *smir* 'Mark'. Ahd. *smoccho* ags. *smocc* 'Unterkleid, Hemd' mhd. *smiegen* 'schmiegen', aisl. *smiūga* 'durch etw. kriechen': lit. *smunkù* 'ich rutsche gleitend' aksl. *smykati sę* 'kriechen, schlüpfen'. Got. *snaiw-s* ahd. *snēo* 'Schnee': av. *snaēza-t* etc., s. § 816.

Got. *snōrjō* F. 'Flechtwerk, Korb', ahd. *snuor* 'Schnur, Band': ai. *snāvan-* etc., s. § 841, c. Got. *slēpan* ahd. *slāfan* 'schlafen' ahd. *slaf* 'schlaft': aksl. *slabъ* 'schlaft'. Ahd. *slingan* 'hin und herziehend schwingen, winden': lit. *slenkù* 'ich schleiche' aksl. *slakъ* 'krumm'.

900. 2) An- und inlautend vor Verschlusslauten. Got. *speiwan* ahd. *spiwan* 'speien': lat. *spuo*, lit. *spiauju* 'ich speie'. Got. *stik-s* 'Zeitpunkt', ahd. *stih* 'Stich, Punkt': gr. *στίζω* 'ich steche', lat. *in-stigare*. Got. *skeinan* ahd. *scīnan* 'scheinen, glänzen': gr. *σκά* 'Schatten'. — Ahd. *hrespan* 'rupfen, raffen': lat. *crispus*, nkymr. *crych* 'kraus' (§ 565, 3). Got. ahd. *ist* 'er ist': gr. *ἔσ-τι*. Got. *batist-s* ahd. *bezzist* 'bester': vgl. gr. *μέγιστο-ς*. Got. *fisk-s* ahd. *fisc* 'Fisch': lat. *pisci-s*, air. *iasc* 'Fisch'. Ahd. *forscōn* 'forschen': lat. *poscō*.

901. 3) An- und inlautend wurde *sr* zu *str* vor dem Wirken des Verner'schen Gesetzes. Ahd. *stroum* *strōm* aisl. *straum-r* 'Strom': ai. *srdva-ti* 'er fließt'. Got. *austrō-* in Eigenn. (*Austro-goti*), ags. *éastro* ahd. *ōstarūn* F. Pl. 'Ostern': ai. *usrā* 'Morgenröte'. Loc. Sg. got. *swistr* aisl. *systr* 'der Schwester' aus **syesr-i*: ai. Dat. Sg. *svāsr-ē*; in Formen wie Nom. Sg. got. *swistar* ahd. *swester* ist *t* von den Casus mit schwundstufigem Suffix analogisch eingeführt worden. Ahd. *dinstar* 'finster' urgerm. St. **pinstro-*: ai. *tamisra-m* 'Finsternis'. Aisl. *stroðenn* Part. zu *serða* 'Unzucht treiben', s. § 518, 2 S. 470.

Anm. Die Präposition *us* erscheint im Got. vor *r-* als *ur-*, z. B. *urruns* 'Ausgang', *urrūnnan* 'sich erweitern', daneben z. B. *us-agjan*, *us-beidan*. Das vergleicht sich mit lat. *dirumpō* gegenüber *cerebrum* etc. Auch *usrūnnan* findet sich, als jüngere Neubildung neben *urrūnnan*, gleichwie lat. *disrumpō* neben *dirumpō*. S. § 875 Anm., § 877, b S. 766.

902. 4) Inlautend (und auslautend) in Verbindung mit vorausgehendem Verschlusslaut. Ahd. *refsen* 'züchtigen, tadeln, strafen', vgl. ai. *rāpas-* 'körperliche Beschädigung'. *ss* aus *ts*, z. B. isl. *hniss*, got. *un-weis*, s. § 794. Got. *aúhsa* ahd. *ohso* 'Ochse': ai. *ukṣān-* 'Ochse'.

Anm. Für die vorgerm. Geminata *ss* in antevocalischer Stellung fehlt es an sicheren Belegen im Germ. Got. *is* aisl. *es* 'du bist' kann dem gr. *ἔσσι*, aber auch dem ai. *āsi* gleichgesetzt werden.

903. Stimmlosigkeit und Stimmhaftigkeit des uridg. *s* nach Massgabe des Verner'schen Gesetzes. Wie *f*, *p*, *χ* (§ 792), wurde *s* stimmhaft (*z*), wenn der unmittelbar vorausgehende Sonant nicht den Wortaccent hatte, ausser in Verbindung mit uridg. stimmlosen Verschlusslauten (§ 900—902). *z* blieb im Got. Im Westgerm. wurde es zu *r* und fiel mit uridg. *r* zusammen, so weit es nicht schon als *z* vorher geschwunden war (im Auslaut). Im Nord. wurde es ebenfalls zu *r*, dieses bewahrte aber gegenüber dem uridg. *r* eine besondere Qualität (nord. run. *ʀ*, § 74 Anm. 3) und bewirkte qualitative Änderung vorausgehender Vocale (*ʀ*-Umlaut).

a) Zwischenvocalisch. Ahd. *chiusu* 'ich prüfe', *chōs*, *churum*, *-choran*, aisl. *kʏs*, *kaus*, *kōrom*, *kōrenn*, got. *kīusa*, *kaus* : ai. *jōšāmi*, *jujōša*, *jujušimá*, *jujušānā-s*, W. *ġeus* 'kosten, prüfen', gleichwie ahd. *wirdu*, *ward*, *wurtum*, *wortan*, W. *uert*. Ags. *mýs* ahd. *mūsi* 'Mäuse' : ai. *mūś-as*. Ahd. *des* (got. *þis*) 'des' aus **þé-so* : ai. *tá-sya* (II S. 585. 779). Ahd. *snur* aisl. *snør* 'Schwiegertochter' : ai. *snušd*. Got. *riqiza* 'Finsterniss' : ai. *rájas*. Got. *batraza* 2. Sg. Pass. zu *baira* 'ich trage' : ai. *bhārasē*. So *z* auch im Anlaut des zweiten Gliedes eines nominalen Compositums: ahd. *mezzi-rahś* 'Speisemesser', zu *sahś* 'Messer', woneben auch *mezzi-sahś* mit dem *s* des Simplex.

Im Got. ging *z*, wenn es nach Tilgung eines auslautenden Vocals selbst auslautend wurde, in derselben Weise in *s* über, wie *þ*, *d* in *f*, *p* (§ 799). *riqis* 'Finsternis' neben Gen. *riqizis* etc., gleichwie *liuhap* neben Gen. *liuhadis* etc. Adv. *airis* 'früher' neben Nom. Sg. *airiza*. 2. Sg. *batris* 'du trägst' wahrscheinlich aus **birizi* : aisl. *ber-r*, ai. *bhāra-si*. Vgl. § 1029, 10.

b) Nas., Liqu. + *s* + Voc. Got. *amsa-* 'Schulter' : ai. *ás-a-s*. Got. *mimza-* 'Fleisch' : ai. *māśd-m*. Dat. Sg. got. *anza* gegen aisl. *áse* (**ansē*) 'dem Balken', also urgerm. **anzá-* **ansa-*. — Ahd. aisl. *ars* 'Arsch' urgerm. **arsa-z* : gr. ὄρρο-ς. got. *ga-pairsan* 'verdorren' : ai. *tārṣaṇa-m* 'Durst' neben ahd. *derr(i)u* 'ich mache trocken, dörre' : ai. *tarṣāya-ti* 'er lässt dursten, schmachten'. Got. *marzja* 'ich ärgre', ahd. *merr(i)u*

'ich halte auf, störe, beirre': ai. *marṣaya-ti*, W. *mers-* (II S. 1163). Ahd. *fersana* andfränk. *fersna* ags. *fyrns* 'Ferse': ai. *pārṣni-ṣ* 'Ferse'; daneben, auf Endbetonungweisend, got. *fairzna*. Ahd. *hirni* 'Hirn' aus **hirznia-* gegen ndl. *hersen* 'Hirn' aisl. *hiarse* 'Kopfwirbel' aus **hērsan-*, zu lat. *cerebru-m-cernuo-s* (§ 875. 877, b). Vgl. noch ndd. Conj. *dürne* II S. 1008. 1013. — Got. *hals* (Gen. *halsis*) ahd. *hals* (Gen. *halses*) 'Hals': lat. *collu-s collu-m* aus **colso-*. Got. *ga-talzjan* 'belehren, unterrichten' (*un-tala-* 'ungelehrig'), Denominativum, gebildet wie ahd. *refsen* § 902. Aus *lz* entstand westgerm. *ll*. Auf urgerm. **bēlsō*, **bōlsa*, **bulzumé*, **bulzonó-* beruhen ahd. *bellan* 'bellen' ags. *bellan* 'bellen, schreien, brüllen': vgl. ai. *bhaṣa-tē* 'er spricht' aus **bhārṣa-tē* (§ 468, 2), *bhāṣa-ti* 'er bellt' aus **bhr̥ṣá-ti* (§ 503, 5), lit. *bilstu* 'ich fange an zu reden' *balša-s* 'Stimme, Ton'; *ll* ist hier im Verbalsystem in derselben Weise verallgemeinert worden wie *rr* = urgerm. *rz* in ahd. *werran* 'verwirren' (Part. *gi-worran*), zu *wurs-t* 'Wurst' ('Gemengsel'): lat. *vorro verrō* aus **uersō*. Ebenso *ll* aus *lz* in ahd. *swellan* 'schwellen', wonen *swuls-t*; *swellan* zu *swil* N. 'Schwiele' aus **syiliz*, vorderm. **syelos*, wie gr. αἴζω zu ai. *ōjas-* u. dgl. (II S. 1019).

Anm. 1. Was ist aus *-mz-*, *-nz-* (vgl. got. *mimza-* *anza*) im Westgerm. geworden? *-mm-*, *-nn-*, die man erwarten möchte, scheinen nicht vorzukommen. Ahd. *gi-dunsan* lässt sich als Neubildung nach *dinsan* ('ziehen') deuten, es ist aber auch wohl denkbar, dass *-mz-*, *-nz-* lautgesetzlich zu *-ms-*, *-ns-* geworden sind. Über *-nz-* im Nord. vgl. Noreen Gr. d. germ. Ph. I 465, Abriss 135.

c) Inlautend *s* vor *n*, *m*, *l* (über *-sr-* s. § 901).

sn blieb unverändert; *zn* blieb im Got., wurde *rn* im Ahd., *nn* im Nord. Got. *asnei-s* 'Tagelöhner', ahd. *esni* ags. *esne* 'Knecht' urgerm. **dsnija-*, zu got. *asan-s* 'Ernte': preuss. *assani-s* aksl. *jesenŭ* 'Herbst'; daneben aisl. *qnn* 'Ackerbau' (aus **aznu*) und ahd. *arn* F. 'Ernte'. Got. *razn* aisl. *rann* 'Haus', urgerm. **razná-*, zu ahd. *rasta* 'Rast, Ruhe, Verbleiben'. Ahd. *lirnēn lernēn* ags. *leornian* 'lernen', zu got. *lais* 'ich weiss' *laisjan* 'lehren'. Mhd. *zwirn* 'Zwirn' ahd. *zwirnēn* 'Fäden zweifach zusammendrehen', urgerm. **twiz-ná-*, vgl. mittellengl.

twis-t 'Zweig', isl. *twistra* 'zerteilen', lat. *binī* aus **dyis-no-*. Vgl. Beispiele mit uridg. *rsn* unter b, S. 778.

Anm. 2. Bei vorausgehendem palatalen Vocal erscheint im Westgerm. auch Wegfall des *z*. So as. *līnōn* : ahd. *lirnēn*; ags. *twīn* : mhd. *zwīrn* (*twīn* ist schwerlich von *zwīrn* zu trennen und mit lit. *dvynū* zu verbinden). Eine allseitig befriedigende Erklärung ist für diese Erscheinung (vgl. auch § 904, 1 über as. *mēda* ahd. *mieta* neben ags. *meord*) noch nicht gefunden. S. Sarrazin BB. 15, 278 ff. und Sievers PBS. Beitr. 18, 409, der annimmt, dass *z* im Westgerm. hinter Vocallänge geschwunden sei. Es müssten dann *līnōn*, *twīn* urgerm. *ɪ* gehabt haben. Vgl. auch as. *hīr* 'hier' neben *hēr* (Kögel IF. 3, 285 f.). Wegfall von *z* muss wohl auch für ahd. *iuwer* ags. *éower* gegenüber got. *izwara* aisl. *yðuar* (II S. 804) angenommen werden.

mm nach Voc. erscheint als Fortsetzung von uridg. *sm* in got. *imma* 'ihm' *þamma* 'dem', wonach *blindamma* etc. : ai. Dat. *asmai*, *tdsmai*. Ferner got. *im* ahd. *b-im* aisl. *em* 'ich bin' wohl aus urgerm. **immi* = ai. *dsmi* (II S. 908). Auch hat vielleicht diese Assimilation in agerm. Σερίμπος *Segimērus* neben *Seges-tes* got. *sigis* N. 'Sieg' stattgefunden und ist dann *m* für *mm* eingetreten nach den Composita, die *-mēro-s* mit einfachem *m* hatten. In allen diesen Fällen kann *-mm-* aus dem nach dem Verner'schen Gesetz entstandnen *-zm-* hervorgegangen sein (**immi*, *þamma* wären in schwachtoniger Stellung entsprungen). Doch kommt man nicht zu voller Gewissheit, da *-sm-* = uridg. *-sm-* nach Voc. in historischer Zeit unbelegt scheint.

Anm. 3. Streitberg's Combination bezüglich des ahd. *demu* (PBS. Beitr. 15, 505 f.), das wir II S. 784 mit lit. *tāmuī* aksl. *tomu* zusammengestellt haben, und bezüglich des einfachen *m* in *Segimērus* ist möglich, aber es fehlt viel zur Evidenz, da solche Reduction von Geminaten nach schwachtonigem Vocal in so alter Zeit sonst nicht vorzukommen scheint. Wenn *demu* wirklich einmal *mm* hatte, so möchte ich eher glauben, dass die Vereinfachung durch Analogiewirkung geschah, sei es, dass man nach *deru* u. a. offene Silbe herstellte, oder dass die Instrumentalformen mit *-mi* (ahd. *zi houbitum* ags. *dēm*, II S. 638, 782) einwirkten.

sl blieb unverändert. *zl* erscheint westgerm. und nord. als *ll* (für das Gotische fehlen Belege). Aisl. *hasl* ahd. *hasal* 'Hasel' urgerm. **hásla-z* : air. akymr. *coll*, s. § 893. Aisl. *gisl* ahd. *gisal* 'Geisel' : air. *giall*, s. ebend. Mhd. *krol* (Gen.

krolles) 'gekräuselt, lockig' *krolle* 'Locke', mengl. *crullen* 'kräuseln' zu mhd. *krūs* 'kraus', urgerm. **krozlá*-. Aisl. *hrolla* 'zittern, beben' neben *hriósa* 'schaudern', zu gr. *κρυσ-ταίνω* 'ich mache gefrieren'.

d) Dem Verner'schen Gesetz unterlag wahrscheinlich auch das uridg. auslautende *s*, z. B. urgerm. **uólfa-z* = ai. *vǫlka-s* : aisl. *ulf-r*. Im Got. musste -*z* wieder stimmlos werden: *wulf-s*. Vgl. § 1029, 8.

Anm. 4. Wie bei *f* : *ð*, *p* : *d*, so lässt sich auch bei *s* : *z* oft Störung des lautgesetzlichen Standes durch Systemzwang und Neubildung beobachten. Einige Beispiele sind schon namhaft gemacht worden. Mit Rücksicht auf § 792 Anm. 1 sei hier noch bemerkt, dass sich die Uniformierungstendenz des Gotischen bei den *s*-Lauten ebenso zeigt, wie bei den andern Spiranten. Z. B. *kiusa*, *kaus*, *kusum*, *kusan-s* (ahd. *churum*, -*choran*), *wisa*, *was*, *wēsum* (ahd. *wārum*), wie *wairþa*, *warþ*, *waürþum*, *waürþan-s*; Caus. *nas-jan* : *ga-nisan* gegen ahd. *nerien* : *ga-nesan*.

Anm. 4. Das urwestgerm. *s* wurde vor *ǰ* durch die westgerman. Consonantengeminatio zu *ss*, z. B. ahd. *lōss(i)u* 'ich löse' = got. *lausja*. S. § 948.

904. II. Uridg. *z*.

1) *z* ist postvocalisch vor uridg. Media asp. im Ugerm. geblieben (§ 797). Mit uridg. *zdh* fiel uridg. *dzdh* im Ugerm. zusammen (§ 796, b S. 704). *z* blieb im Got. und wurde *r* im Westgerm. und Nord.

Ahd. as. *marg* ags. *meary* aisl. *merg-r* 'Mark, medulla': av. *mazga*- etc., s. § 816. Got. *asgō* 'Asche', woneben ahd. *asca* aisl. *aska* 'Asche' mit uridg. *g* (hierzu gr. ἄσβολο-ς 'Russ?'); über den Wechsel der Articulationsart s. § 704. Got. *mizdō* ags. *meord* 'Lohn': ai. *mīdhā-m* etc., s. § 816; daneben ahd. *mēta mieta* as. *mēda* ags. *mēd*, die auf eine Vǫddhiform **mēizdha*- weisen und das *z* verloren haben (§ 903 Anm. 2).

2) *z* + Media ist im Ugerm. zu *s* + Tennis geworden (§ 796, a). Got. *ast-s* ahd. *ast* 'Ast', ahd. ags. *nest* 'Nest', ahd. *geist* ags. *ǰast* 'Geist', ahd. *māscā* aisl. *mǫskue* 'Masche', s. § 816. Mhd. *vist* 'Fist, Bauchwind': slov. *pezděti* etc., s. § 857; auf Grund des Verhältnisses von **risti*- 'Erhebung' (ahd. *ur-rist* etc.) zum Verbum *rīsan* u. dgl. kam man durch proportionale Analogiebildung zum starken Verbum mhd. *vīsen*

aisl. *fisa* 'pedere'. Ahd. *gersta* 'Gerste': lat. *hordeu-m* aus **horzd-*.

3) Uridg. *dzdh*, *dzgh*, *gzdh*, *gzgh* sind zu urgerm. *st*, *sk*, *χst*, *sk* geworden, z. B. ahd. *gan-eista*, schwed. *rosc*, got. *maihtu-s*, ahd. *ir-lisku*. S. § 796, b S. 705.

905. III. Uridg. *sh* und *zh*. *sh* ist unbelegt. *zh* in den Verbindungen *dzgh*, *gzgh*, *bzgh*, die urgerm. zu *ts*, *ks*, *ps*, weiterhin zu *ss* (*s*), *χs*, *fs* geworden sind, z. B. got. *-hūs*, ags. *miox meox*, ahd. *wafsa*. S. § 796, b S. 704 f.

Baltisch-Slavisch.

906. I. Uridg. *s*. Wie weit dieser Laut in der Zeit der balt.-slav. Urgemeinschaft unverändert geblieben ist, ist zweifelhaft.

1) Zunächst ist sicher, dass *s* in Verbindung mit uridg. *k̃*, das damals ein *š*-Laut war, diesem assimiliert worden ist, z. B. lit. *szduju* aksl. *suja* von W. *škeu-*, lit. *aszi-s* aksl. *osz* aus uridg. **aḱsi-*. S. § 627, 1. 2.

2) Im Slav. erscheint nun *ch* für *s* hinter *r*, *k*, *i*, *u*, und da das Lit. nach denselben Lauten oft *sz* aufweist, am häufigsten nach *r*, und für die Fälle, wo *s* erscheint, eine Rückverwandlung von *sz* in *s* anzunehmen wohl möglich ist, so ist vielleicht eine urbaltischslavische Affection des *s* hinter jenen Lauten anzuerkennen (Pedersen IF. 5, 77 ff.). Wurde damals ein *š*-Laut gesprochen, so muss dieser von dem aus uridg. *k̃* entstandenen *š*-Laut verschieden gewesen sein.

Anm. 1. Jedenfalls bedarf die Frage noch genauerer Untersuchung, namentlich durch Heranziehung der Fälle, wo im Lit. *sz* für *s* in anderen Verbindungen als den angegebenen erscheint, und durch Heranziehung des Lett. und Preuss. Das Suffix lit. *-iszka-* aksl. *-sko-* und lit. *jėszkóti* aksl. *iskati* 'suchen' dürften aus dem German. entlehnt sein (II S. 260). Über Pedersen's Hypothese, dass die in Rede stehende Affection des *s* sogar ins Uridg. hinaufreiche, s. § 818 Anm. 3.

Anm. 2. Unaufgeklärt ist noch das anlautende *š* in lit. *šeszi* aksl. *šestъ* 'sechs'. Vgl. § 826 Anm. 3, § 912, 2.

907. Wir verzeichnen nunmehr die Fälle, wo uridg. *s* gemeinsam im Balt. und im Slav. als *s* auftritt.

1) Im Anlaut vor silbischen Vocalen und vor *ʒ, m, n, r, l, p, t, k*.

Lit. *septyni* aksl. *sedmъ* 'sieben': ai. *saptā* etc., s. § 816.

Lit. *sūnū-s* aksl. *synъ* 'Sohn': ai. *sūnū-š* etc., s. § 899.

Anm. 1. Aksl. *chodъ* 'Gang', Part. *šedъ* 'gegangen' von W. *sed-* sind zu ihrem *ch š* in *pri-choditi pri-šedъ* u. dgl. (nach § 913) gekommen (Pedersen IF. 5, 62 f.). Vgl. § 819 Anm. über ai. *šthiv-* u. dgl.

Lit. *sveriū* 'ich wäge' *svarū-s* 'schwer': alb. *vjer* 'ich hänge auf' (§ 349), ahd. *swari* 'schwer'. Preuss. *swai-s* aksl. *svojs* 'sein, eigen' aksl. *svatъ* 'Verwandter': ai. *svá-* 'eigen' etc.

Anm. 2. Vielleicht ist im Slav. auch *chv-* als Vertreter von *sv-* anzuerkennen. Vgl. Pedersen IF. 5, 66.

Lett. *sméiju* aksl. *smějā sę* 'ich lache': ai. *smāya-tē* etc., s. § 877, a. Lit. *smunkū* 'ich rutsche gleitend', aksl. *smykati sę* 'kriechen, schlüpfen': mhd. *smiegen* 'schmiegen'. Lit. *snēga-s* aksl. *sněgъ* 'Schnee': av. *snaēžā-t* etc., s. § 816. Aksl. *snъsha* 'Schwiegertochter': ai. *snušā* etc., s. § 840.

Uridg. *sr-* erscheint im Slav. durchgehends, im Lit. dialektisch als *str-*. Lit. *sravā* 'Fliesen, Bluten' *srovē strovē* 'Strömung' (lett. *strāve*), aksl. *struja* 'Strömung': ai. *sráva-ti* 'er fließt' etc. Lit. *sraigė straiigė* 'Schnecke'. Vgl. § 911, 4. 914.

Anm. 3. Aksl. *chromъ* 'hinkend' muss wohl mit ai. *srāmā-s* 'lahm' verbunden werden. S. Pedersen's Deutungsversuch IF. 5, 70 f.

Lit. *slenkū* 'ich schleiche', aksl. *slākъ* 'krumm': ahd. *slingan* 'hin und her ziehend winden' *slango* 'Schlange'. Lit. *slėka-s* preuss. *slaix* 'Regenwurm', russ. *slimak* 'Schnecke': lat. *līmax*, mhd. *slīm* 'Schleim'.

Lit. *spėjū* 'ich habe Zeit, Musse', aksl. *spējā* 'ich habe Erfolg': ai. *sphatti-š* 'das Fettwerden', lat. *spēs*, ahd. *spuoen* 'gelingen'. Lit. *staigyti-s* 'eilen', aksl. *stignati* 'wohin kommen': gr. *στειχω* etc., s. § 864, a. Lit. *skabėti* 'schneiden', aksl. *skoblъ* 'radula': lat. *scabō*.

908. 2) In den Verbindungen *-ms-*, *-ns-*, *-ls-*, *-ps-*, *-ts-*, *-ss-*, soweit nicht im Slav. *s* durch nachfolgendes *i* verwandelt worden ist (§ 915).

ms, ns. Preuss. *mensā menso* aksl. *męso* 'Fleisch' (über lit. *mėsà* § 426 Anm. 1) : ai. *mąsā-m* got. *mimza* 'Fleisch'. Lit. *iṃsiu* Fut. zu *imū* 'ich nehme', aksl. *jęsz* Aor. zu *imā* 'ich nehme'. — Lit. *žąsi-s* 'Gans' : ai. *hąsā-s* etc., s. § 854. Lit. *tęsiū* 'ich dehne' *tąsū-s* 'dehnbar' : got. *at-pinsan* 'herziehen'. Aksl. *tręsq* 'ich erschüttere', s. II S. 1026. Aöech. Loc. Pl. *Poldz*, zu Nom. Pl. aksl. *poljan-e* 'Feldbewohner'; urslav. **poljqs* wurde nach *polja-mz -mi* umgebildet (§ 425, II S. 703. 705). Lit. *pįsiu* Fut. zu *pinū* 'ich flechte', aksl. *pęsz* Aor. zu *pınq* 'ich spanne, hänge'.

ls. Lit. *balša-s* 'Stimme' : ai. *bhaṣa-tē* ahd. *bellan*, s. § 903, b S. 778. Aksl. *klas* 'Ähre' urslav. **kolz* : alb. *kał* 'Ähre, Stengel, Halm' (§ 863, b). Aksl. *glas* 'Ton, Stimme', vermutlich zu lat. *gallu-s* aisl. *kalla* 'nennen, rufen', deren *ll* auf *ls* zurückgeführt werden kann. Aksl. *lész* 'Wald' aus **elsz* : gr. ἄλσος 'Hain'. Lit. *skįsiu* Fut. zu *skilti* 'Feuer anschlagen'.

ps. Lit. *kreipsiu* Fut. zu *kreipiū* 'ich wende, kehre', aksl. *krész* 'τροπή, Sonnenwende' aus **krępsz*. Lit. *raūpsa-s* 'Aussatz' zu *rupū-s* 'rauh' *raupa-s* 'Pocke'. Aksl. *vysokz* 'hoch' aus **vypsoz* : gr. ὑψι Adv. 'hoch', zu gr. ὑπο ahd. *uf* etc. Vgl. § 814, 1.

ts wurde *ss*, weiter *s*, z. B. lit. *ėsiu* aksl. *jasz*. S. § 810, a.

ss wurde *s* (vgl. § 810, a. 941 f. 946). Lit. *lesiu* Fut. zu *lesū* 'ich picke auf', got. *lisa* 'ich lese zusammen', ebenso *jūsiu* zu *jūs-mi* 'ich gürte', *tęsiu* zu *tęsiū* 'ich dehne ziehend'. Aksl. *nasz* Loc. zu *my* 'wir', aus **nōs-su*, s. II S. 820 f. Lit. *esi* (preuss. *essei assai*) aksl. *jesi* 'du bist' wird am einfachsten aus **es-sai* (wie aksl. *jasi* etc.) gedeutet: vgl. gr. ἐσ-σι; es ist aber zugleich möglich, dass uridg. **esi* (ai. *ási*) zu Grunde lag und -i nach der Analogie der Formen auf -sai zu -ai wurde.

909. 3) Im Inlaut in *st, sk* (uridg. *sq, squ*), soweit nicht folgendes *i* im Slav. Wandel von *s* in *š* herbeigeführt hat (§ 915). Hierbei ist zu beachten, dass im Slav. *s* auch nach *i, u, r* und (weggefallenem) *k* auftritt. Hinter diesen Lauten

wäre nach Pedersen's Hypothese im Urbaltischslav. *š* gesprochen gewesen und das *sz* in lit. *jėszkau* u. dgl. ein Überrest dieses *š* (§ 906, 2).

Lit. *ės-ti* aksl. *jes-tō* 'er ist': ai. *ds-ti*. Lit. *jūsta* 'Gürtel', zu *jūs-mi* 'ich gürte'. Preuss. *austi-n* 'Mund', aksl. *usta* 'Mund': ai. *ōŋtha-s* 'Oberlippe' (§ 194 S. 173). Lit. *dėste būste dėkste* 2. Pl. Fut. (Injunct. des *s*-Aor.) zu *dėti* 'legen', *būti* 'sein', *dėkti* 'brennen', entsprechend aksl. *děste byste žaste* (aus **žėkste*) *žrėste* (aus **žerste*) 2. Pl. Aor. zu *dėti* 'legen', *byti* 'werden', *žėšti* 'brennen', *žrėti* 'verschlingen' (II S. 1186 ff.). Lit. *kūmstė* 'Faust' aus **pūnktė*, aksl. *pęstō* 'Faust': ahd. *fust* 'Faust', gGf. **pūpūsti* (§ 442 Anm., § 647, 6). Lit. *suski-s* 'Krätze' zu *susū* 'ich werde krätzig, räudig'. Aksl. *iska-ti* 'suchen': *icchā-ti* etc.; lit. *jėszkōti* aksl. *iskati* dürfte frühe aus dem German. (ahd. *eiscōn*) entlehnt worden sein (vgl. § 597, 2). Russ. *treskā* 'Stockfisch': aisl. *þorsk-r* 'Dorsch', vermutlich zu W. *ters-* 'trocknen'.

910. 4) Im Inlaut zwischen silbischen Vocalen und in den Verbindungen Vocal + *sy*, *sm*, *sn*, *sl*, wenn der dem *s* vorausgehende Vocal nicht *i* oder *u* war. Bei *sn*, *sl* ist von dem Fall abzusehen, dass *ī* folgte (§ 915).

Lit. *gesaū gesyti* 'löschen' *gesmė* 'kleines eben noch glimmendes Feuer', aksl. *gasiti* 'exstinguere' *gasnati* 'exstingui': gr. σβεσ- (§ 653. 818, 2 S. 727). Lit. *rasā* aksl. *rosa* 'Thau': ai. *rasā* 'Nass, Flüssigkeit'. Lit. *nōsi-s* aksl. *nosz* 'Nase': ai. *nāsa-* 'Nase', lat. *narēs*, ahd. *nasa* 'Nase'. Lit. *debest-s* 'Wolke', aksl. *nebese* Gen. 'Himmels': ai. Gen. *nābhas-as*. Lit. *lesū* 'ich picke auf': ahd. *lisu*. Aksl. *po-jasū* 'Gürtel', lit. *jūsti* 'gürten', W. *jōs-*. Aksl. *mėsēcō* 'Monat': ai. *mās-* 'Mond, Monat'. — Lit. *ėsva* aksl. *jesvė* 1. Du. 'wir sind': vgl. ai. *s-vds*. — Lit. *esmi* aksl. *jesmō* 'ich bin': ai. *dsmi*. Lit. *jūsmū* 'Gurt': gr. ζῶμα aus **ζωσμα*. Aksl. *kosmō* 'Haar' neben *kosa* 'Haar' (lit. *kasā* 'Haarflechte' ist der Entlehnung aus dem Slav. verdächtig), *česati* 'kämmen', W. *ges-* in gr. εαίνω (II S. 989). — Lit. *dū-snu-s* 'freigebig', aksl. *ba-snō* 'fabula'. Aksl. *po-jasnō* 'Gürtel': gr. ζώνη aus **ζωσ-vā*, vgl. oben *pojass*. Aksl. *vesna* 'Frühling', vgl. lit. *vasarā* 'Sommer' ai. *vasantā-s*

‘Frühling’. — Lit. *aslà* ‘Estrich’. Aksl. *česlò* ‘Kamm’, zu *česati*.

911. Im Litauischen erscheint uridg. *s* ausser den in § 907—910 verzeichneten Fällen auch in folgenden regelmässig als *s*.

1) In den Verbindungen *sĭ, stĭ, skĭ, snĭ, slĭ*, wo im Slav. *š* auftritt. *siu-ti* ‘nähen’: aksl. *ši-ti* ‘nähen’, ai. *syū-tā-s* ‘genäht’. *lescrau* aus **lestĭau*, Opt. zu *lesū* ‘ich picke auf’. *sūskiu-s* ‘ein Krätziger’. *kāsnio* Gen. zu *kāsnī-s* ‘Bissen’. *ūslīo* Gen. zu *ūslī-s* ‘Schnüffler’.

2) Hinter *i-* und *u-*Vocalen (auch abgesehen von § 909) und hinter *k*, wo im Slav. *ch* (*š*) Regel ist.

lysē ‘Beet’: aksl. *lēcha* ‘area’, lat. *lira*. *paisyti* ‘(Gerste) abklopfen’: aksl. *pōchati* ‘stossen’, lat. *pīnsō pistu-m*. *tri-su tri-sē* Loc. Pl. ‘in tribus’: aksl. *trochō* ai. *trišū*. *musai* Pl. ‘Schimmel’: aksl. *mōchō* ahd. *mos* ‘Moos’. *saūsa-s* ‘trocken’: aksl. *suchō* gr. αὐο-ς ‘trocken’. *ausi-s* ‘Ohr’: aksl. *ucho* lat. *auri-s*.

prusnā ‘Maul’, preuss. *prusna-n* ‘Gesicht’ (zur Bedeutung vgl. lat. *os*), zu lit. *prausiū* ‘ich wasche (das Gesicht)’, eigentl. ‘ich spritze’. *pa-klusnū-s* ‘gehorsam’, preuss. *po-klusma-n* ‘gehorsam’, zu lit. *klausā* ‘Gehorsam’. *gysla* preuss. *-gislo* ‘Ader’: aksl. *žila* ‘Ader’ aus **žichla*, vermutlich zu lat. *filu-m* aus **fislo-*. *veislē* ‘Brut’ *veislū-s* ‘fruchtbar’, zu *veisiū* ‘ich pflanze fort’.

liksiu Fut. zu *lēkū* ‘ich lasse’. *dauksinti* ‘vermehrten’ *duksu-s* ‘reich, reichlich versehen’, zu *daug* ‘viel’. Preuss. *lauxnos* ‘Gestirne’: aksl. *luna* ‘Mond’ aus **louchna*, älter **loukchnā*, av. *raoχsna-* ‘glänzend’.

Hinter den angegebenen Lauten findet sich im Lit. zuweilen *sz*, z. B. *vetusza-s* ‘alt’ gegen lett. *wez-s* aus **wetsa-s*, älter **wetusa-s* (aksl. *vetōchō*), *jūszē* ‘schlechte Suppe’ gegen preuss. *juse* ‘Fleischbrühe’ (aksl. *jucha* ‘Brühe, Suppe’, ai. *yūṣa-m* ‘Brühe’, lat. *jūs*), *duksz-ta-s* ‘hoch’ gegen lett. *augst-s* (vgl. lat. *augus-tu-s*). Pedersen IF. 5, 77 ff. hält auf Grund seiner Hypothese (§ 906, 2) dies *sz* für bewahrtes urbaltischslav. *š*.

3) Im Auslaut. *dēva-s* preuss. *deiwo-s* ‘Gott’: ai. *dēvd-s*

lat. *deu-s. vandeñs* ostlit. *vunden-es* Gen. Sg. 'Wassers', preuss. *kermen-es* 'Körpers' : lat. *homin-is*.

4) *s* vor *r* ist nicht bloss im Anlaut (§ 907), sondern auch im Inlaut erhalten. In beiden Fällen dialektisch *str*, z. B. *nastrai nasrai* 'Rachen' wie *strovē srovē. str* auch im Lett., z. B. *strāve* 'Strom'. Vgl. J. Schmidt Kritik 33 ff., Bezzenberger Gött. g. Anz. 1896 S. 956 ff. Dieselbe *t*-Entwicklung in lit. *asztrū-s* aus *aszrū-s* § 627 S. 568.

912. Im Lit. erscheint das uridg. *s* noch in folgenden Fällen (vgl. *sz* aus *s* § 911, 2) verändert.

1) *rs* = lit. *rsz. mařsza-s* 'Vergessen' : ai. *marša-s* 'geduldiges Ertragen'. *veřsi-s* 'Kalb' : lat. *verrēs* aus **versēs*, ai. *vřša-s* 'Stier'. *virszū-s* 'das Obere' : aksl. *vřchš* 'cacumen', ai. *vdrřtyas-* 'höher'. *szirszū szirszlų-s* 'Wespe' : aksl. *srřsen* 'crabro', lat. *crabrō* aus **crasrō*. Nach der Pedersen'schen Hypothese wäre *rř* von urbaltischslav. Zeit her erhalten (§ 906, 2).

Anm. 1. Formen wie Fut. *gėrsiu* stehen unter Systemzwang (*kėlsiu, dūsiu* etc.). Zu Gunsten hohen Alters von *rsz* = uridg. *rs* spricht, dass *rs* = uridg. *rts* geblieben ist, z. B. *gařsa-s* 'Schall', zu *girdėti, nařsa-s* 'Zorn', zu *i-nřřtes* 'erzürnt' (vgl. Leskien Ablaut 338). Lit. *skeřsa-s* 'quer, schielend' und aksl. *čřřs* 'ultra' möchte ich trotz Pedersen S. 54 von arm. *xer* (*x-* aus *sq-*) lat. *cerritū-s cerrō* nir. *cearr* (§ 644) nicht trennen: ich nehme an, dass in urbaltischslav. **skersō-* das inlautende *s* durch das anlautende *s* gehalten, bezieh. wieder hergestellt worden ist.

2) *sz* für *s* durch Fernassimilation. *szeszura-s* 'Schwiegervater' : gr. *ékupó-ς* lat. *socer* etc. *szq-szlavýnas* = *sq-sz* 'Kehrichthaufen' : aksl. *sq-* ai. *sam-* 'samt'. Auch *szesz* 'sechs' kommt in Betracht, doch scheint sein *sz-* im Zusammenhang mit dem *ř-* von aksl. *řest* erklärt werden zu müssen, s. § 906 Anm. 2.

3) *scz'* aus *stj* wurde in einigen Gegenden *szcz'*; der Entwicklungsgang war *stř'—stř's'—stř's'* (vgl. § 316, 4. 5 über aksl. *iřtq* aus **iskřq, tľřta* aus **tľstřq*). *klāuszcza* (*klāuszcze*) aus *klāuszcza* Opt. zu *klāusiu* 'ich frage'. Vgl. *pěszczas* aus *pěszczas* 'zu Fuss befindlich' = **pěd+tjo-s* (§ 810, b).

Anm. 2. Part. *klāuzdama-s* nicht aus *klāusdama-s*, sondern *-zd-* war das Ursprünglichere. S. § 813, a.

913. Im Slavischen erscheint das uridg. *s* in folgenden Fällen verändert.

1) Als *ch* (*χ*) erscheint es hinter *i*- und *u*-Vocalen, *r* und *k*, ausgenommen wenn *t* oder *k* unmittelbar auf *s* folgten (§ 909). Vielleicht war dieses *ch* aus einem urbaltischslav. *š* entstanden (§ 906, 2).

ch ist unter denselben Bedingungen zu *š* (*š'*) und zu *s* geworden, unter denen *k* in *č* (*č'*) und in *c* übergegangen ist (§ 647, 1. 2. 3): *š* vor den älteren silbischen palatalen Vocalen und aus *ch*_i, *s* dagegen vor dem aus *oi* entstandenen *é*. Weggefallen ist *ch* vor Nasalen und vor *l*.

a) *ch*. *lēcha*, *p̃chati*, *tr̃chz*, *m̃chz*, *suchz*, *ucho*, s. § 911, 2.

žr̃echz aus **žerchz*, *s*-Aor. zu *žr̃aq* 'ich verschlinge'. *vr̃chz* 'cacumen' aus **vr̃chz*, s. § 912, 1. *vr̃chq* 'ich dresche' aus **vr̃chq*: lat. *vorro verro*.

ch aus *kch* (uridg. *qs qʷs*): *t̃echz* *s*-Aor. zu *tekq* 'ich laufe'. S. § 647, 6.

b) *š* aus *ch* vor den älteren palatalen Vocalen. *vr̃še-tz* 3. Sg. zu *vr̃chq*. *sr̃šen* 'crabro' (§ 912, 1). *slyšati* 'hören' zu *sluchz* (§ 137, 2). *brašno* 'Speise' aus **borchno*: lat. *farr-* umbr. *farsio* 'farrea'. *mys̃* 'Maus' Gf. **m̃si-s*: ai. *m̃úš-* etc. *vl̃kz̃ši* F. 'gezogen habend': lit. *vilkusi*, ai. *vidúšī* (II S. 318).

Dieser Übergang fand auch dann statt, wenn *ch* von dem palatalen Vocal durch *v* getrennt war, z. B. *vl̃šve* Voc. zu *vl̃schvz* 'Zauberer'. Vgl. aksl. *cvisti* = čech. *kvisti* § 647, 4 S. 585.

c) *š* aus *ch*_i. *duša* 'Seele' aus **douchiā*, zu *duchz* 'Athem'. *sṽšq* 'ich trockne', Inf. *sṽchati* (II S. 1081).

d) *s* aus *ch* vor dem aus *oi* im Slav. entstandenen *é* (*i*). *vr̃s̃éte* 2. Pl. Opt. zu *vr̃chq*. *vr̃si* Nom. Pl. zu *vr̃chz*.

e) *ch* vor *n*, *l* geschwunden. *čr̃nz* 'schwarz' aus **c̃rch-nz*: preuss. *kirsna-n* ai. *kr̃šná-s* 'schwarz'. *luna* aus **louchna*. *žila* 'Ader': lit. *gýsla*. Für gleichartigen Schwund vor *m* gibt es keine ganz sicheren Beispiele (s. Pedersen IF. 5, 68).

Anm. Durch Neubildung sind die lautgesetzlichen Verhält-

nisse, nach denen uridg. *s* einerseits erhalten wurde, anderseits in *ch* übergang, das teils blieb, teils zu *š* wurde, teils schwand, vielfach getrübt worden. Besonders oft ist *ch* (*š*) über seinen ursprünglichen Bezirk hinausgegangen. Beispiele: *čso* Gen. zu *č-to* 'quid', Neubildung nach *če-so* (II S. 779). *pēsns* 'Gesang' (zu *poja pēti* 'singen') nach *basns* und ähnl. Die *s*-Aoriste *dachs* (*dati* 'geben'), *déchš* (*dēti* 'legen'), *orachš* (*orati* 'pflügen'), *célčchš* (*célēti* 'heil werden'), *vragnachš* (*vragnati* 'werfen') u. dgl. nach *bychš* (*byti* 'werden'), *pluchš* (*pluti* 'schiffen'), *vichš* (*viti* 'winden'), *chvalichš* (*chvaliti* 'loben') etc.; auch *jachš* für *jasš* (aus **šsom*) 'ich ass' u. dgl. Loc. Pl. *raķa-chš* (*raķa* 'Hand') nach *vlšcēchš*, *noššchš*, *synochš* (**synš-chš*). *jachati* 'vehi', *bachati* 'prahlen', *qchati* 'riechen' (II S. 1026) nach *duchati* 'respirare' etc. (Pedersen IF. 5, 51). Ferner *ch* durch Neubildung vor *n*, *m*, *l*, *t*. *sichnq* 'ich trockne' zu *ščhati suchš* (vgl. *pi-ləpnq* für *-lənq*. § 814 Anm. 1). Russ. *suchméń* 'Dürre'. Aksl. *u-šchš* 'trocken'. Zu **vrchš* (*vrchq*) schuf man Inf. **verchti*, woraus weiterhin *vrēsti* (§ 647 Anm. S. 585).

914. 2) Während uridg. *sr* im Anlaut zu *str* und uridg. *kr* im Inlaut über *sr* ebenfalls zu *str* geworden ist (§ 627 S. 568, § 907), ist die Entwicklung von uridg. *sr* im Inlaut nicht recht klar. *str* erscheint in *sestra* 'Schwester', zu ai. *svdsr-* etc., dagegen *zdr* in *nozdrī* Pl. 'Nasenlöcher', zu lit. *nasrai* 'Rachen', und in *męzdra* 'feine Haut auf frischer Wunde, das Fleischige an etwas', zu lat. *membru-m membrana*, air. *mīr* 'Stück Fleisch' (§ 875. 893). Vielleicht ist *zdr* die lautgesetzliche Umgestaltung und *sestra* durch **sesa* **seser-* mit stimmlos gebliebenem *s* oder durch *bratrš* (vgl. § 496 Anm. 2) erzeugt worden. Falls *sr* zunächst zu *zr* geworden ist, vergleichen sich *iz-d-rešti* 'aussagen', *bez-d-rala* 'ohne Pflug', nslov. *zdrěl* (neben *zrěl*) nsorb. *zdrjały* 'reif' = aksl. *zrěls* 'reif' u. dgl.

915. 3) Uridg. *šī*, soweit es nicht nach § 913 über *chī* zu *š* geworden ist, wurde gleichzeitig mit dem aus uridg. *kī* entstandenen *šī* zu *š*. *šiti* 'nähen' aus **šigti* = lit. *siūti*. *gašq* 'ich lösche', 2. Sg. *gasiši*. Vgl. § 316, 3.

Durch den Wandel von *nī*, *lī*, *kī*, *tī* in *n̄*, *l̄*, *č̄*, *t̄x̄* ist auch unmittelbar vorausgehendes *s* (zum Teil aus *ts* entstanden) palatalisiert worden, und es entstanden abulg. die Gruppen *šn̄*, *šl̄*, *št̄*, *št̄*, z. B. *myšljq* 'ich denke' zu Inf. *mysliti*, *ištq* 'ich suche' zu Inf. *iskati*, *goštq* 'ich bewirte' zu Inf. *gostiti*. S. § 316, 3. 4. 5.

Ebenso wurde *sk* vor palatalen Vocalen abulg. zu *št'*, z. B. *štaps* aus **skēps*. S. § 647, 1.

916. 4) *s* ist im Auslaut geschwunden, sowohl das ursprünglich auslautende als auch das secundär in den Auslaut gekommene, z. B. *vlaks* 'Wolf': lit. *vilka-s*. S. § 1034, 8.

917. II. Uridg. *z*.

Uridg. *zd*, *zg*. Slov. *pezdeti* kluss. *pezdity* *bzdity* čech. *bzditi* 'fisten': lat. *pēdō* aus **pezdō* etc., s. § 857, 1. Čech. apoln. *ozd* 'Malzdarre': gr. *ἄζω* 'ich dörre'. Lit. *mazgōti* 'waschen': ai. *májja-ti* etc., s. § 816. Lit. *mezgū* 'ich stricke' *māzga-s* 'Knoten': ahd. *māsa* aisl. *mōskue* 'Masche'. Lit. *rezgū* 'ich stricke' aksl. *rozga* 'Zweig': ai. *rājju-ṣ* 'Strick, Seil'.

Uridg. *zdh*, *zgh*. Aksl. *mōzda* 'Lohn': ai. *mīdhā-m* etc., s. § 816. Preuss. *musgeno* aksl. *mōzgs* 'Mark': av. *mazga* etc., s. ebend. *gžgh* in aksl. *mēzga* 'Saft, Baumsaft': mhd. *meisch* 'Met, mulsum', von W. *meigh-* (§ 700 S. 625, § 796, b, z).

zd oder *zdh* in lit. *klduzdinu klāuzdama-s*, zu *kldusiu*, s. II S 1052 ff. 1428. Über *-sd-* § 912 Anm. 2.

Aksl. *moždans* 'markig' aus **mozgēns* wie *štaps* aus **skēps*. S. § 647, 1.

918. III. Uridg. *sh* und *zh*.

1) *tsh* kann vorliegen in lit. *kęsiu* Fut. von *kenczū* 'ich dulde', Gf. **qventshjō*, W. *qventh-*, und in aksl. *męsz* Aor. von *męta* 'ich rühre um', Gf. **mentsho-m*, W. *menth-*. S. § 817.

2) Als Fortsetzung von uridg. *bzh*, *dzh*, *gzh* sind für das Urbaltischslav. *ps*, *ts* (*s*), *ks* anzusetzen, die als lautgesetzlich entwickelt gelten müssen, wenn auch die allermeisten Beispiele als unter Systemzwang stehend keine Beweiskraft haben. Lit. *vapsa* 'Bremse', aksl. *osa* 'Wespe' aus **opsa* (§ 814, 1): ahd. *wafsa* von W. *uebh-* (§ 796, b, η S. 705). Lit. *srępsiu* 'ich werde schlürfen', W. *srebh-*. Aksl. *gręsz* 'ich grub', W. *ghrebh-*. Lit. *raūsva-s* 'rot' *rūsva-s* 'rotbraun' lett. *rāsa* 'Rost' aus **reudzh-*, vgl. lat. *russo-s* etc. § 759, a, 1. Lit. *vęsiu* 'ich werde führen', aksl. *vęsz* 'ich führte', W. *uedh-*. Lit. *vęsziu* 'veham', aksl. *vęsz* 'vexi', W. *uegh-*. Lit. *dęksiu* 'ich werde brennen' aksl. *žęchz* 'ich brannte', W. *dheghh-*.

Die *p*-Laute.

919. Diese nur hinter *k*, *q*- und *qu*-Lauten auftretenden Spiranten, *p*, *ph*, *d*, *dh*, erscheinen im Griech. und im Kelt. als dentale Verschlusslaute, im Ar., Ital., Germ. und Balt.-Slav. als *s*- oder *š*-Laute. Die Qualität dieser uridg. Reibelaute, die möglicherweise unter einer unbekannten Bedingung aus den *s*-Lauten entstanden waren, ist nicht genauer zu bestimmen; die Zeichen *p* und *d* sind nur ein Notbehelf.

ph und *dh* scheinen auf dieselbe Weise entstanden zu sein wie *sh* und *zh* (§ 700. 815, 1).

920. Ich gebe zunächst für jede von den vier Articulationsarten Beispiele.

1) *p* in *kp*, *qb*.

kp. — W. *kpei* : ai. *kṣiti-ś* av. *ṣiti-š* 'Wohnung, Siedelung', ai. *kṣētra-m* av. *ṣōiθrə-m* 'Grundbesitz, Land', gr. κτίσις 'Ansiedelung' rhod. κτοivā 'Wohnsitz, Gemeindebezirk', lat. *situ-s* 'gegründet, angelegt, gelegen, hausend, ruhend', lit. *szeimyna* preuss. *seimn-s* aksl. *sémija* 'Gesinde'; dazu vermutlich auch ahd. *sedal* as. *sethal* 'Sitz, Wohnsitz' ahd. *sidilo* 'agricola', vgl. § 706, a. — W. *kpeut* : ahd. *siodan* aisl. *sióða* 'sieden, kochen' got. *saup-s* 'Opfertier', lit. *szuntù* (Prät. *szutaũ*) 'ich schmore, brühe'. Da hierzu auch ahd. *swedan* 'langsam dampfend verbrennen' mhd. *swadem* 'Schwaden' gehört, so liegt Verknüpfung mit ai. *kvdtha-ti* 'er kocht, siedet' nahe. Hier wäre *kpu-* zu *kv-* vereinfacht worden, wie *gdhm-* zu *gm-* in Gen. *gm-ds*, zu *kṣam-* 'Erde'. *kvdtha-ti* : *kṣvéda-ti* = *gm-ds* : *kṣm-ds* (Satzdoppelformen). — **tekp-* : ai. *takṣan-* av. *taṣan-* 'Bildner', gr. τέκτων 'Zimmermann', lat. *texō*, ahd. *dehsala* 'Beil, Hacke', lit. *taszyti* 'behauen' aksl. *tesati* 'hauen' *tesla* 'Axt'. — **ṛkpo-* **arkpo-* 'Bär' : ai. *ṛkṣa-s* av. *arəšō* (zum Anlaut vgl. § 504, 4), arm. *arj* gr. ἄρκτος, alb. *ari* (? § 921), lat. *ursu-s* aus **urcso-s*, mir. *art* nkymr. *arth* aus **arkto-* (vgl. air. *tim*-orte § 780, α). — **ākṣp-* : ai. *akṣi* *akṣan-* av. *aśi* 'Auge', gr. ὀκταλλο-ς 'Auge'; nach Fr. Müller Wiener Ztschr. f. d. K. d. Morg. 9, 299 würde hierzu arm. *aṛaj* 'Vor-

derteil' (*ar*- Präpos.) gehören, doch weiss ich das stimmhafte *j* nicht zu rechtfertigen (über *arj* s. § 921 S. 792).

qþ. — W. *qþen* : ai. *kḡanð-ti* 'er verletzt' apers. *a-xšata* 'unverletzt', gr. κτείνω 'ich töte'. — Ai. *kḡdya-ti* av. *xšayeiti* 'er herrscht', ai. *kḡatrd-m* 'Herrschaft', apers. *xšayaθiya* 'König', gr. κτάομαι 'ich erwerbe' κτήμα 'Besitz' (lat. *satelles*, eigentl. 'regius?'). — Gr. κτέρας 'Besitz, Vermögen' κτέρεα 'Ehrengaben an die Verstorbenen', aksl. *chrana* 'cibus' *chraniti* 'bewahren' urslav. **chorna*.

kþ oder *qþ*. — Gr. κτίλο-ς 'ruhig, still', lat. *sileo*, got. *ana-silan* 'still sein'.

2) *þh* in *kþh*, *qþh*.

kþh. — Ai. *rákḡas* 'Qual, Unhold' av. *raṣō* 'Qual', gr. ἐπέχθω 'ich schleudre hin und her, erschüttere'.

qþh. — Ai. *kḡiñd-ti* *kḡiñō-ti* 'er vernichtet, lässt vergehen' *kḡiti-ḡ* 'das Vergehen, Untergang' (über *jñ* in präkr. *jñino* s. Bartholomae ZDMG. 50, 721) av. *xšyō* 'des Hinschwindens, Elends', gr. φθίνω 'ich vernichte' φθίσι-ς 'das Hinschwinden', lat. *situ-s* 'das Hinschwinden, Verwelken, Rost, Schimmel', air. *tinaid* 'er verschwindet' aus urkelt. **ktinu-* (ai. *kḡiñu-mas* gr. φθινύ-θω).

3) *ð* nur, wo die Verbindung *kþ* im Wurzelauslaut vor folgender Media nach § 697 zu *gð* werden musste. Ai. *vi-taðhi* Imper. 'zerhaue' aus **təgð-dhi*, zu Ind. *tāḡḡi* aus **təkþ-ti* (§ 616 Anm. 3).

4) *ðh* in *gðh*, *gudh*.

gðh. — Ai. *kḡam* 'Erde', gr. χθών 'Erde' χαμαλό-ς 'niedrig'; *g* ist gesichert durch av. *zəm* lit. *žėmė* aksl. *zemlja* (§ 921).

gudh. — Ai. *kḡāra-ti* 'er fliesst, zerrinnt, schwindet' av. *vi-γžarayeiti* 'er lässt überfließen', gr. δια-φθείρω 'ich verderbe, vernichte' συμ-φθείρω 'ich lasse (Farben) in einander fließen', lat. *seru-m*, *serēnu-s* (vgl. *liquidu-s* zu *liquēre*). — Minder sicher ist die Verbindung von gr. φθόνος 'Verkleinerung, Herabsetzung, Neid' mit av. *a-γžānvamnəm*, da diese Form und die ihr beigelegte Bedeutung 'ewig' nicht feststehen.

921. Bemerkungen zu den in § 920 aufgeführten Beispielen:

In einem Fall erscheinen allgemein idg. im Anlaut Nebenformen ohne den *p*-Laut, bei **ǵdhem*- 'Erde': av. *zam-* gr. χαμαί lat. *humu-s* got. *guma* lit. *žemė* aksl. *zemlja* (vgl. § 616, 4 mit Anm. 2). Es wird dies verschieden gedeutet, z. B. so, dass *ǵdh-* zu *ǵgh-* umgestellt worden und dann *ǵ* geschwunden sei. Satzphonetischer Wandel mag im Spiel gewesen sein, aber zugleich ist die Schwdstf. **ǵdhm-* in Betracht zu ziehen, die ohne Umstellung der Laute erleichtert worden sein könnte [vgl. Foy ZDMG. 50, 137 f.].

Anm. 1. Die Hypothese, dass *ǵdh-* und *ǵgh-* uridg. gewechselt haben, hat einen gewissen Anhalt an gort. κατα-σένη, zu κτείνω (?), att. (Vas.) φιλοσκήτης = φιλοκτήτης, zu κτάομαι, πρό-σφατον· τὸ ἀπρίως γινόμενον, νέον, νεαρόν (Hes.), zu φθάνω. Es müssten uridg. auch *q̥p-* und *p̥q̥-*, *q̥ʰp̥h-* und *p̥q̥ʰh-* gewechselt haben und *p̥* im Anlaut zu gr. σ geworden sein. Wie in χαμαί, so wäre in καίνω κέκονα (neben κτείνω) der *p̥*-Laut geschwunden. Das bleibt freilich alles recht unsicher. Vgl. § 408, 2 (wegen καίνω), Kretschmer KZ. 31, 428 ff., Wackernagel Ai. Gr. I 241. Für av. *ǵgar-* neben *ǵgar-* möchte ich jedenfalls einzelsprachliche Metathesis annehmen.

Arisch. Man beachte, dass *k̥p* und *q̥(ʷ)p̥* im Iranischen als *š* und *xš* in derselben Weise geschieden sind wie *k̥s* und *q̥(ʷ)s*. Ai. Part. *taṣṭá-s* aus **takṣṭa-s* wie *a-praṣṭa* aus **a-prakṣṭa*. S. § 616.

Armenisch. *arj* zunächst wohl aus **arč* nach § 724, b. Nach *veç* 'sechs' (§ 619) darf man vermuten, dass *k̥s* und *k̥p* auch im Arm. getrennt geblieben sind.

Griechisch. *dh* wurde im Urgriech. zu *p̥h*, demgemäss *ǵdh* zu *χθ*, *ǵʷdh* zu *φθ*, gleichwie *zh* zu *sh* (§ 859, 2).

Der *p̥*-Laut erscheint ausser in den Anm. 1 genannten Formen durch σ vertreten in den dialektischen Formen: ψείρει· φθείρει (Hes.); ψίσις = φθίσις (Hes.); πατάσθαι· προκαταλαμβάνειν (Hes.), zu φθάνω gehörig, für welches sichere Anknüpfung in anderen Sprachen nicht gefunden ist.

Anm. 2. Gehört Πολύκτωρ als **πολυ-κτ-τωρ* (vgl. ai. *dēvá-tta-* u. dgl. § 547, 9 S. 500 f.) zu *πολυ-κτήμων*, so muss angenommen werden, dass der *p̥*-Laut schon vor der Verwandlung in τ geschwunden ist. Auffallend ist ἀρκο-ς ἀρκίλο-ς neben ἀρκτο-ς: vermutlich eine volksetymologische Umgestaltung der Form mit -ρκτ-.

Albanesisch. *art* 'Bär' ist schwer zu beurteilen. Sollte es zunächst aus **arhi* oder aus **arsi* (vgl. *ter* § 863, b) entstanden sein, so wäre nach *paše*, *gaš-te* § 864, b zu vermuten, dass auch in dieser Sprache *k̂p* und *ks* getrennt geblieben sind.

Italisch. Der Übergang von *ks-* in *s-* scheint, wie bei uridg. *ks-*, uritalisch gewesen zu sein. S. § 761. — Lat. *sub-tēmen* aus **-tecsmen*, s. § 760, a, 1. 877, b.

Altirisch. Die beiden einzigen einigermaßen sicheren Beispiele sind *art* und *tinaid*. *tal* 'Zimmeraxt', das man zu *tek̂p-* zu stellen pflegt, müsste auf urkelt. **taktlo-* oder **taktlo-* zurückgeführt werden, vgl. Verf. Ber. d. sächs. G. d. W. 1897 S. 19 f.

Germanisch. Über den Übergang von anlautendem *k̂p* über *ks* in *s* im Ugerm. s. § 793, 1. S. 700.

Balt.-Slav. Die Vertretung von *k̂p* durch lit. *sz*, aksl. *s* entspricht der von uridg. *ks* (§ 627, 2).

Die palatale Spirans *j*.

922. Im Anlaut ist *j-* von *ī-* nur im Griech. deutlich geschieden geblieben, indem jenes zu *dj-* (Ζ-), dieses zum Spiritus asper geworden ist (vgl. § 291). Ausserdem haben vielleicht das Albanesische und das Germanische die beiden Laute auseinandergehalten. In den andern Sprachzweigen sind *j-* und *ī-* zusammengefallen.

Gr. Ζυρόν ai. *yugá-m* lat. *jugu-m* corn. *iou* nkymr. *iau* got. *juk* lit. *junga-s* aksl. *igo* aus **īzgo* (§ 105) 'Joch'. Gr. Ζωστός av. *yasta-* 'gegürtet', alb. *n-geš* 'ich umgürte', lit. *jūsta-s* 'gegürtet' aksl. *po-jasъ* 'Gurt'. Gr. Ζέω 'ich siede, sprudle', ai. *yásya-ti* 'er siedet, sprudelt', alb. *geš* 'ich knete Brot', nkymr. *ias* 'fervor, ebullitio', ahd. *iesan* 'gären, schäumen'. Gr. Ζεαί Pl. 'Spelt' φουσί-ζοος 'Getreide hervorbringend', ai. *yáva-s* 'Getreide, Gerste', lit. *javaĩ* Pl. 'Getreide'. Gr. Ζώνη 'Sauerteig', ai. *yāṣa-m* 'Brühe', lat. *jūs*, lit. *jūsė* 'schlechte Suppe' aksl. *jucha* 'Brühe, Suppe'.

j- konnte sich im Uridg. nicht, wie *ī-*, mit folgendem *a*-Vocal, bei dessen Reduction, zu *i* verbinden, daher ai.

yastá-s gr. ζεστός wie *paktá-s* πεπτός gegenüber **ikto-s* ai. *iŕtá-s* neben ai. *yája-ti* gr. ἄζειται (§ 547, 3).

Dass im Arischen *j* frühe zu *ĭ* geworden ist, zeigt das reduplicierte ai. *yěša-ti* av. *yaēšyeiti* aus urar. **ia-iš-* uridg. **je-je-* (II S. 943).

Über die Entwicklung von *dj-* im Griechischen zu *zd-* (Ζ-) etc. s. § 298. Böot. δυρόν (Gramm.) wie Δεύς. Kret. τῶνα· ζώνη (Hes.) wie Τῆνα.

Ob im Albanesischen *j-* und *ĭ-* geschieden geblieben sind, ist nicht sicher. S. § 301, 1.

Dasselbe gilt für das Germanische, s. § 308 Anm.

923. In ein paar Wörtern steht den griech. Verbindungen κτ, χθ in andern Sprachen *k̂*-Laut + *ĭ* gegenüber, in ähnlicher Weise wie den κτ, χθ in einigen Wörtern andere Sprachen *k*-Laut + *s* entgegenstellen (z. B. τέκτων: ahd. *deh-sala*, s. § 919 ff.). Es liegt die Vermutung nahe, dass in diesen Fällen in uridg. Zeit *j*, wie in **jugó-m*, oder ein diesem nahe stehender Spirant gesprochen wurde. Für χθ wäre *ǵjh* die Vorstufe gewesen, entsprechend dem *ǵdh* von χθών.

ikrīvo-ς 'Weihe, Hühnergeier', ai. *śyēná-s* 'Adler, Falke' av. *saēnō* 'Adler' (= **syāēnō*, s. § 287, 2 S. 268), arm. *čin* 'milvus'.

Anm. 1. Ob im Arm. *k̂j-* und *k̂ĭ-* geschieden geblieben sind, ist nicht zu entscheiden. In *čin* kann ein *ĭ* assimiliert worden sein wie in *ču*, s. § 290. Aus *seav* 'schwarz' neben ai. *śyāvá- śyāmá-* (dass es sich hier um uridg. *ĭ*, nicht *j*, handelt, ist durch das schwundstufige *ĭ* in aksl. *sínъ* russ. *sivъj* sichergestellt) ist für die Behandlung von *k̂j-* im Arm. nichts zu entnehmen: *seav* ist zunächst auf **siav* zurückzuführen, und war es ein echtarm. Wort, so war sein ursprünglicher Anlaut *k̂iĭ-* (vgl. **dikēu-*: **dĭēu-* u. dgl. § 282 S. 263 ff.); vielleicht ist es aber aus dem Pers. entlehnt. S. § 81.

χθές ἐχθές 'gestern' χθιζό-ς (§ 118 Anm.), ai. *hyás* npers. *dī dig* 'gestern'. Hierzu lat. *hesternu-s heri*, got. *gistra-dagis*. 'morgen', für die Wegfall von *j* in einzelsprachlicher Zeit nicht nachweisbar ist.

Wegen des prothetischen *l-* (vgl. ikrīvo-ς) liegt es nahe, auch *ixθύ-ς* 'Fisch' neben arm. *jukn* lit. *žuvi-s* preuss. Acc. Pl. *suckans* hierher zu stellen.

Anm. 2. Die Heranziehung von aschwed. *gyus*, Name eines Fisches, ist, wie Ehrismann PBS. Beitr. 18, 229 f. zeigt, höchst problematisch, falsch die von ai. *kþú* 'Speise' (Uhlenbeck ibid. 22, 190), da dieses Wort zu *ghas*-gezogen werden muss.

Anm. 3. Ich vermag nicht anzuerkennen, dass zwischen-sonantisches uridg. *j* bis jetzt irgendwo wahrscheinlich gemacht ist. S. Korsch IF. Anz. 7, 51, Fortunatov BB. 22, 180 f.

Zum combinatorischen Lautwandel.

924. Unsere bisherige Darstellung der Lautgeschichte (§ 79—923) hat die Einzellaute nach dem für die idg. Urzeit zu erschliessenden Lautbestand zum Einteilungsprincip genommen. Dieses Princip bietet, in Absicht auf bequeme Orientierung in der Mannigfaltigkeit der Erscheinungen, grosse Vorteile gegenüber andern Einteilungsgründen. Es lässt aber, wie alle für eine entwicklungsgeschichtliche Darstellung überhaupt brauchbaren Gruppierungsprincipien, eine Anzahl von Erscheinungen, die gleicher Natur sind, nicht zu übersichtlicher Darstellung kommen. Und gewisse Erscheinungen lassen sich bei ihm überhaupt kaum unterbringen, z. B. die, welche man unter dem Namen Haplogie begreift. Es sind das alles Fälle des combinatorischen Lautwandels, bei dem die Veränderung eines Lautes durch einen andern Laut oder andre Laute des Wortes bedingt ist, oder auch mehrere Laute zugleich entweder durch gegenseitige Einwirkung oder durch Einwirkung von andern Lauten einen Wandel erfahren.

Solche Fälle sollen nunmehr dargestellt werden, doch nur diejenigen, für die mir eine gesonderte Behandlung ganz besonders wünschenswert erscheint¹⁾. Dabei handelt es sich zum grossen Teil nur darum, Erscheinungen, welche oben an verschiedenen Orten zerstreut zur Sprache gekommen sind,

1) Zu diesen gehört auch die Dissimilation einander unmittelbar berührender Laute. Ich habe dieses Capitel aber übergangen, weil es von Schwierigkeiten der verschiedensten Art umlagert ist und eine kurze übersichtliche Darstellung zustande zu bringen mir nicht gelungen ist. Eine Specialuntersuchung wäre sehr erwünscht.

unter den einheitlichen phonetischen Gesichtspunkt zu bringen, unter dem sie betrachtet werden müssen. Einiges aber haben wir uns überhaupt für diesen Abschnitt aufgespart.

Quantitätswechsel von Einzellauten und Consonantengemination.

925. Dehnung wie Kürzung erfahren sowohl die Sonanten als auch die Consonanten. Anlässe zu solcher Veränderung gibt es sehr verschiedene, und sie sind in den älteren Sprachphasen oft nicht mit Sicherheit zu bestimmen.

Unter Consonantengemination versteht man die Verteilung eines Consonanten auf zwei Silben, so dass die Druckgrenze in den Consonanten fällt. Wird so ein kurzer Consonant geminiert, so wird er dadurch nicht notwendig lang. Meistens ist dies allerdings wohl der Fall. Deshalb und weil es in den älteren Sprachen meist unmöglich ist, die Quantität der zu Geminatae gewordenen einfachen Consonanten zu bestimmen, verbinden wir die Betrachtung der Geminationserscheinungen überhaupt mit der Betrachtung des Quantitätswechsels der Consonanten.

1) Kürzung langer Sonanten.

926. In uridg. Zeit fanden Kürzungen statt infolge von Schwachtonigkeit, z. B. **dhétó-s* 'gesetzt' (ai. *hitd-s*) aus **dhétó-s*. S. § 547, 2.

927. Arisch. Im Altind. ist das *a* in den Diphthongen *ai*, *au* (z. B. *áraikṣam*, *naúṣ*, s. § 224 ff.) frühzeitig verkürzt worden und zwar, wie es scheint, in der Weise, dass, was das *a* an Dauer verlor, dem zweiten Teil des Diphthongs zu Gute kam, so dass die Gesamtdauer der Silbe dieselbe blieb (vgl. § 54 S. 62). Vgl. Wackernagel Ai. Gr. I 40 f. Ausserdem erscheint im Auslaut *-a* zu *-a* verkürzt vor anlautendem Vocal, s. § 1007, 2.

Anm. Im Mittellind. Verkürzung langer Vocale vor Geminatae, die entweder auf ursprünglicher Doppelconsonanz beruhten oder aus einfachem Consonanten entstanden waren, z. B. präkr.

kiḍḍā khēḍḍā päli *khīḍḍā* = ai. *krīḍā* 'Spiel', präkr. *mutta-* = ai. *mūtra-* 'Harn', *pēmma-* = ai. *prēmān-* 'Liebe', *ēvva* = ai. *ēvā* 'gerade, eben', päli *bhummi-* 'Erde' = ai. *bhūmi-*. Vgl. § 947, 1.

Im Avest. erscheint langer Vocal in offner Pänultima beim Antritt einer Enklitika oder eines Secundärsuffixes verkürzt, z. B. *čadwaras-ča* 'quattuorque' neben *čadwarō*, *aīdīvant-* 'schrecklich' neben *aīdī-š* 'Schrecken'. Nach den hierdurch entstandnen Doppelformen scheint analogisch Vocallänge für alte Vocalkürze eingedrungen zu sein, z. B. *haitīm* für älteres *haitim* Acc. Sg. Fem. von *hant-* 'seiend, wirklich' (= ai. *satt-m*) neben *haitīm-ča*. Vgl. § 1048, 3 und Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I S. 171 und die hier cit. Lit.

928. Armenisch. Die langen Vocale sind in vorhistorischer Zeit allermeistens, wenn nicht durchgehends, gekürzt worden. Am deutlichsten zeigt sich die Kürzung in ursprünglicher Schlussilbe und in der Silbe, die der ursprünglich vorletzten vorausging. Hier sind die langen Vocale ebenso ausgestossen worden wie die kurzen, müssen also vor der Ausstossung gekürzt geworden sein. Z. B. *dustr* 'Tochter' aus **dustir*, älter **dustēr* : gr. θυγάτηρ, s. § 236; *mti* Gen. zu *mit* 'Sinn', älter **mēti-* : gr. μήδομαι, s. § 237.

Anm. Dass die Längen zunächst vor *i*, *y*, Nas., Liqu. + Geräuschlaut verkürzt worden sind, wie in andern Sprachen, ist nicht erweislich. Das *i* = uridg. *ē* in *sirt* 'Herz' (§ 131) zeigt, dass zu der Zeit, als *ē* zu *i* wurde, vor *r* + Cons. in inlautenden Silben noch die Länge bestand (vgl. *-berj* 'Höhe' mit ursprünglichem *ē*), es müsste denn sein, dass es einen Nom. **sir* = gr. κῆρ uridg. **kērd*, mit frühzeitigem Verlust des schliessenden Dentals, gegeben hatte, dessen *i* auf die andern Casus übertragen wurde.

929. Griechisch.

1) In urgriech. Zeit wurden lange Vocale vor *i*, *y*, Nas., Liqu. + Consonant (ausgenommen Nas., Liqu. + *i*, *y*) verkürzt.

Instr. Pl. λύκοις aus **λυκωις* : ai. *vṛkaiṣ* (II S. 717). Opt. 1. Pl. γνοῖμεν, δρᾷμεν aus **γνωιμεν*, **δρᾷμεν*, zu Ind. ἔγνων, ἔδρᾶν (II S. 1301. 1307). αἰ[F]ών 'Zeitraum, Ewigkeit' aus **aiFwv* : vgl. ai. *āyun-* § 228. Ζεύς aus **Zḡu-* : ai. *dyáu-* 'Himmel'. βούς 'Rind' aus **bau-* : ai. *gau-*. ναύς

ναυσί aus *νᾱυ-ς *νᾱυ-σι : ai. *naú-ξ nau-ξú¹*). νεῦρο-ν 'Sehne' aus *σνηρο-ν : av. *snāvarə* 'Band, Sehne' (II S. 960). αὐτη 'haec' aus *αὐτᾱ d. i. **sau-ta* : av. *hau* 'die' (§ 234). S. ferner II S. 865 über die scheinbar augmentlosen herod. Präteritalformen αἶτεε εὐχετο etc. und § 224 Anm. über κείται, § 230 über στεύται.

Part. γνόντ-ες aus *γνωντ-ες, 3. Pl. Ind. ἐμειγεν aus *ἐ-μ-ι-γηντ, vgl. 1. Pl. ἐμίγημεν (II S. 1364). Nom. Sg. μείς 'Monat' aus *μενς, älter *μηνς, vgl. Gen. lesb. μῆνν-ος unten. op, ol aus ωρ, ωλ (uridg. *ǵ, ǵ̥*) in Formen wie στόρνῦμι, ὀρθός-ς, πολλοί, βούλομαι aus *βολνο-μαι, s. § 527. πτέρνα 'Ferse' vermutlich aus *πτηρσνα : ai. *párξni-ξ* 'Ferse'.

Über eventuelle Vokalkürzung in sigmatischen Aoristformen wie ἔτρεσα, ἔδειξα, ἐπλευσα, ἔζευξα, ἔκερσα s. II S. 1180.

Das urgriech. Kürzungsgesetz kam erst in Wirksamkeit, 1) nachdem intervocalisches σ zu *h* geworden war, wie hom. ἡώς aus *αὐσως zeigt (§ 216 Anm. 234. 235), 2) nachdem *s* vorausgehendem Nasal assimiliert war, wie lesb. Gen. μῆνν-ος aus *μηνσ-ος, hom. etc. ὦμο-ς aus *ὦμοσ-ς zeigen (§ 854), 3) nachdem *-t, -d* im absoluten Auslaut geschwunden waren: φέρων 'ferens' aus *φερωντ, κῆρ 'Herz' aus *κηρδ, wahrscheinlich auch 3. Pl. hom. μιάνθην kret. δι-ελέγην aus -ηντ (-en war also im Satzlinlaut entstanden), 3. Sg. ἄτη aus -ηιτ (§ 229).

Anm. 1. Unsere Vokalkürzung beruhte wahrscheinlich auf relativer Quantitätsverschiebung, d. h. was z. B. bei **gnōnt-es* dem *ō* an Dauer abging, wurde dem *n* zugelegt, es entstand also **gnontes*, woraus später *gnontes*. Bei dieser Auffassung begreift sich, warum *μηνν-ός (aus *μηνσ-ός) sein η beibehielt.

Anm. 2. Nach Vollzug der Kürzung kamen vielfach lange Vocale von Neuem in die Stellung vor *ξ, γ, Nas., Liqu. + Cons.*, teils lautgesetzlich, teils durch Neubildung. Lautgesetzlich z. B. κλῆς 'Schlüssel' aus κληῖς, ῥῆστο-ς 'der leichteste' aus ῥάιστο-ς, sion. τωυτό att. τῷτό aus τὸ αὐτό, ὀρῶντες 'sehende' aus ὀράοντες. Durch Neubildung z. B. ἤμεν, ἦτουν, ψῆδον, ηὔξαμην, ηὔξον, ἦντησα, ἤρχον, ὠρнуон (§ 229. 235, II S. 865 f.), ἄτης (vgl. oben ἄτη), ἐμ-πλήτο, μεμ-

1) Schulze's Ansicht (Quaest. ep. 38), ναυσί hom. ναῦφι ναυσί-κλυτος beruhten auf einem alten Ablaut *vāF- : vāF-*, halte ich nicht für gerechtfertigt.

νήμην, ἀνται, μέμνηται, πλῆντο, φέρωνται (II S. 956. 1290. 1307 f. 1386), kret. μηνοί att. μηοί (§ 408, 4 S. 360), hom. νη0-ς νη-σί (neben lautgesetzl. να0-φι ναοσί-κλυτος) nach νη[F]-ός etc., spätgr. λήμφομαι aus λάμφομαι + λήφομαι u. dgl.

2) In gewissen Dialekten kam in jüngerer Zeit ein dem unter 1) besprochenen Gesetz analoges Kürzungsgesetz neu auf, z. B. att. inschr. ἐπ-ευξημένον (1. Jahrh. v. Chr.) aus ἐπ-ηυξημένον, zu αὐξάνω 'ich vermehre', ther. εὐχούμην (röm. Zeit) aus ηὐχούμην, zu αὐχέω 'ich prahle'.

3) In gewissem (noch nicht genauer festgestelltem) Umfang wurden Vocale vor Vocalen gekürzt, z. B. ion. νέες aus νῆες 'Schiffe', ἔα aus ἦα 'ich war', βασιλέος aus βασιλῆος 'Königs', kret. ἴλεος aus ἴληο-ς 'gnädig, geneigt', χρέος aus χρήος 'Schuld', Φοικέος Φοικέα βασιλέος aus -ῆος -ῆα, zu Nom. auf -εύ-ς.

Neben dieser Quantitätsreduction steht die sogen. 'quantitative Metathesis' oder 'Halbcontraction' im Ion.-Att., z. B. ion. att. τεθνεώτος 'mortui' aus τεθνηότος, πόλεως 'der Stadt' aus πόληος, ion. στέωμεν 'sistamus' aus στήομεν, att. βασιλέως -έα aus -ῆος -ῆα, νεώς 'Schiffs' aus νηός, έώρων 'ich sah' aus *ήόρων, έάλων 'ich wurde gefangen' aus *ήάλων (II S. 862). Vgl. Verf. Gr. Gr.² 38 f., Johansson BB. 15, 167 ff., Schulze Quaest. ep. 265. Mit dieser Erscheinung vergleicht sich herakl. und bei Rhinthon ιω aus εο, z. B. έμετρίωμες, έμίω (Solmsen KZ. 32, 543 ff., Schulze Quaest. ep. 363), wo ι als *ī* zu lesen ist (vgl. § 82. 118). Die quantitative Reduction des Vocals der ersten Silbe ging Hand in Hand mit Quantitätszuwachs des Vocals der zweiten. έμίω : θεός πόλιος : έμέο θεός πόλιος = χρέως : χρέος : χρήος. Vgl. av. -ya- aus -ia- § 935 und aisl. *gióta* (*gjóta*) aus **geota* = ahd. *giozan* 'giessen'.

4) Seit den letzten vorchristlichen Jahrhunderten sind die Quantitätsunterschiede in der griech. Sprache allmählich aufgehoben worden. Alle unbetonten Vocale werden heute kurz, alle betonten halblang gesprochen.

Anm. 3. Nach langem Vocal und Diphthong erscheint einfacher Consonant öfters geminiert, z. B. thess. inschr. μυαμμειον. Ob damit eine Minderung der Quantität des vocalischen Elementes verbunden gewesen ist, ist nicht zu entscheiden. S. § 947, 1.

930. Italisch.

1) Im Urital. wurden lange Vocale vor *i*, *u*, Nas., Liqu. + Cons. gekürzt.

Die aus den Langdiphthongen entstandnen Kurzdiphthonge wurden wie die ursprünglichen Kurzdiphthonge behandelt (§ 207 ff. 218. 246 ff. 249). Lat. *lupīs* alat. *oloes*, osk. *nesimois* 'proximis' umbr. *veskles uesclir* 'vasculis': ai. *vīkaiš*; lat. *cēnis*, osk. *kerssnaīs* 'cenis', umbr. *anzeriates* 'observatis' aus *-ais*. Lat. *aevom* vermutlich aus **aiyo-*: vgl. ai. *dyu- dyun-* § 228. Osk. *Pūmpaiians* aus *-ai-jo-*, s. § 247, 2, v. *Planta* II 10 f. Lat. *dixi* vermutlich aus **deik-s-*, vgl. *rēxi* (§ 224). *diūs* in *nudiāstertius*, aus **dieu-s*: ai. *dyāu-š* (§ 230). *aurōra* vielleicht aus **ausōs-a*: vgl. gr. ἠώς (§ 234).

Lat. *ventu-s* aus **uēnto-*: ai. *vānt-* gr. ἀεντ- (aus **ἀφηντ-*) 'wehend'. *plantant-em*, *vident-em* aus **plantant-*, **vident-*, vgl. *planta-s vidē-s*; osk. *Faλe* vermutlich 'valens'. Lat. *mēnsi-s* wahrscheinlich aus **mēnsi-s* (§ 414, 1), dieses aus **mēnsi-s*: Gen. lesb. μῆνν-ος air. *mīs*. *armu-s*, *pars*, *palma* u. dgl. aus **armo-s* etc., s. § 529. *perna* vermutlich aus **pērsna* (§ 877, b): ai. *pārṣṇi-š* 'Ferse'.

Der Process der Vokalkürzung hat sich im Lat. wiederholt, wo die in Rede stehenden Verbindungen durch Vokal-synkope von Neuem zustande gekommen sind. *gaudeō* aus **gav[i]deō*, zu *gavīsu-s*. *ardu-s ardeō* neben *aridu-s*.

2) Vocallänge erfuhr im Lat. meistens Minderung vor unmittelbar folgendem Vocal. *pleō*, *taceō* aus **plēō*, **tacēō* (II S. 1087). *deorsum* aus **dēorsum* (§ 352, 2). *deu-s* aus **dēu-s*, *balineu-m balneu-m* aus **-ēum* (βαλανείο-v), s. § 207 Anm., § 352, 2. *neutiquam* aus **nē-utiquam* (Verf. IF. 6, 83 f. 89). *fidei* aus *fidēi*, *rei* aus *rēi*. *illius* aus *illīus*. *suō* aus **sūō* (II S. 1075). *fruor* aus **frū[y]ōr* (§ 666 Anm., § 667, b)¹⁾. *pruīna* aus **prū[y]īna* (§ 876). Perf. *statuī* aus *statūi* (Solmsen Stud. 166 f.). Hierher gehören auch plautinische Messungen wie *mē id* aus *mē id*.

1) In starktoniger Silbe ging das *u* von *ūy* wohl nur vor o-Vocalen verloren nach § 352, 2. Vgl. *ūva*, *ūvidu-s*.

Dieses sicher der gewöhnlichen Alltagssprache angehörige Kürzungsgesetz genauer zu formulieren ist noch nicht gelungen. Neben rein lautlichen Factoren, welche Erhaltung der Länge bedingten, scheint auch Analogiewirkung, Länge conservierend oder hervorruhend, eine Rolle gespielt zu haben, vgl. *fidēi* : *fidēs* und *fiō fiunt* : *fis finus*.

3) Im Lat. wurden lange Vocale im Auslaut (vor anlautenden Consonanten) und vor schliessenden *-m*, *-r*, *-l*, *-t* verkürzt, worüber § 1023, 4. 9.

4) In derselben Sprache erscheint öfters, wahrscheinlich unter dem Einfluss stark geschnittenen Silbenaccents, langer Vocal verkürzt und folgender Consonant gedehnt. *cūpa cuppa* : ai. *kūpa-s* 'Grube, Höhle'. *Jūpiter Juppiter*, urspr. nur Voc. Sg. = gr. Ζεύ πάτερ. *cippu-s* : ai. *šēpa-* 'Schwanz, penis', gr. σκοῖπος (§ 818, 2 S. 726). *Āpennīnus Appennīnus*. *mūtīre muttīre*. *lītera* (inschr. *leītera*) *littera*. *mītō*, vgl. *mīsi*, wahrscheinlich zu ahd. *mīdan* 'verlassen, vermeiden' (vgl. *a-mittere*); die Stufe **mitō* ist vielleicht durch das *mitat* der Dvenosinschr. repräsentiert; *cosmittēre* (Paul. Fest.) weist auf *smit-* : *mit-* (§ 818, 2). *mūcu-s muccu-s*. *būca bucca*. *narare* (*narare* schrieb Varro vor) *narrare* aus **gnarare*, zu *gnaru-s* : umbr. *naratu naratu* 'narrato, declarato'. *paricida parricida* : gr. παῖς dor. παῖς 'Verwandter' aus **pāso-s*. *alūcinārē allūcinārē* : gr. ἡλέος 'verwirrt, bethört'. *aliu-m alliu-m*, zu *halare*, *ilicō illicō* s. § 414, 1, b. *ilex *illex* (italien. *elce* 'Steineiche'). *cucūlu-s cucullu-s*. *anguīla anguilla*. Für *mm*, *nn* gibt es nur unsichre Belege, wie *dama damma*, *pannu-s* (: gr. πῆνο-s 'Gewebe'), vgl. auch Maurenbrecher Philol. 54, 628 f. Gleichartiges im Roman., s. Meyer-Lübke Roman. Gram. I 458.

Verwandt hiermit ist die Verkürzung auslautender Längen bei Anschluss eines enklitischen Wortes, wie *quōque* aus **quō-que*, *hō-diē* aus **hō-diē*, *sī-quidem*, *tū-quidem*, *mē-quidem*, *nē-quis*, *nesciō-quis*. S. die Literaturnachweise bei Osthoff IF. 5, 290 und Skutsch Vollmüller's Roman. Jahresber. 2, 58.

931. Altirisch.

1) Bereits voririsch, wahrscheinlich urkeltisch sind die

langen Vocale in den Schlussilben mehrsilbiger Wörter vor uridg. *-m*, *-i*, *-u* verkürzt worden. S. § 254, 1.

2) Durch den Einfluss des expiratorischen Tones der Anfangsilben wurden im Ir. die langen Vocale der nicht-haupttonigen Silben verkürzt, und zwar zunächst die seit urkelt. Zeit auslautenden, z. B. **tota* (historisch *tuath* 'Volk') aus **tota*, dann auch alle andern, z. B. *tuatha* 'Völker' aus **tota[s]*, *marcach* 'equester' aus **marca[c-o-s]*. S. § 254, 4. 7.

3) Wie weit in den seit urkelt. Zeit haupttonigen Silben und in den andern Silben vor Eintritt der durch die Schwachtonigkeit bewirkten Vocalreductionen lange Vocale vor Nas., Liqu., *i*, *u* + Cons., wie in andern europ. Sprachen, gekürzt worden sind, ist noch zu untersuchen. Nkymr. *gwynt* 'Wind', wenn echt kelt., weist auf **uēnto-* = uridg. **uēnto-* : ai. *vānt-*. Air. *-gart* u. dgl. mit *ar*, *al* aus *ar*, *al* s. § 530. Dagegen hat **mēns-* 'Monat' die Vocallänge urkelt. bewahrt: air. *mā* Gen. *mis* (nkymr. corn. *mis*); ebenso **mēmsr-* 'Stück Fleisch' : air. *mīr* (§ 887. 893). *ei* aus *ēi* in *sredim* 'ich werfe', Gf. **sprēi-d-*, s. § 224. *nau*, Gen. *nōe*, 'Schiff' : ai. *nāu-š*.

932. Germanisch.

1) Im Urgerm., nach dem Wandel von *ēi* zu *ē* (§ 226), sind lange Vocale vor *i*, *u*, Nas., Liqu. + Geräuschlaut verkürzt worden.

Got. *aiw-s* ahd. *ēwa* 'Zeit, Ewigkeit' : ai. *āyu- āyun-*, s. § 228. Aisl. *naust* 'Schuppen für Schiffe' : ai. *nāu-š*¹⁾. Got. *stiurjan* 'feststellen' ahd. *stiuri* 'stark', urgerm. **steuro-* aus **stēuro-* : gr. *στεύ-ται* 'er stellt sich zu etwas an' aus **στῆν-ται* (§ 230). Vermutlich ahd. *liof* aisl. *hlióp* 'ich lief' aus **hleupa*, s. IF. 6, 97 ff. Got. *wind-s* ahd. *wint* 'Wind', urgerm. **uēntó-* (§ 124 Anm. 1) : ai. *vānt-*. Got. *jugg-s* ahd. *iung* 'jung' aus **iūŋo-*, älter **iū[u]ŋo-* : ai. *yuvaśá-s* lat. *juvencu-s* etc., ebenso got. *junda* 'Jugend' aus **iū[u]undo* : lat. *juventa* (§ 377, 1. 441). Got. *fairzna* ahd. *fersana* 'Ferse', ags. *fyrsn* *i*-Stamm : ai. *pārṣṇi-š* 'Ferse'. Vielleicht

1) Anders über got. *aiw-s* und aisl. *naust*, aber mich nicht überzeugend, Möller Anz. f. d. Altert. 20, 136.

hierher auch got. *hairto* ahd. *herza* 'Herz': arm. *sirt* 'Herz' (§ 928 Anm.), gr. κῆρ 'Herz' aus *κῆρδ.

Die Langdiphthonge und *ēr* erfuhren diese Kürzung auch in Pausa, z. B. got. *gibai* 'der Gabe' aus *-ai*, ahd. *wolfe* 'dem Wolfe' aus *-ōi*, got. *ahtau* ahd. *ahto* 'acht' aus *-ōu*, s. § 272; got. *fadar* ahd. *fater* aisl. *faðer* aus *-ēr*: gr. πατήρ.

Anm. Dass Formen wie got. 3. Pl. *salbōnd* Part. *salbōnd-s* ahd. *salbōnt* Part. *salbōnti* das *ō* erst durch Systemzwang wiederbekommen haben, ist a priori sehr wahrscheinlich. Dagegen ist mir Streitberg's Ansicht, dass *ē* in *ēn*, *ēi* urgerm. zu *a* geworden sei in got. *haband* *haband-s* Opt. *habais*, sehr zweifelhaft. S. Noreen Abriss 28, Möller Anz. f. d. Altert. 20, 129 ff., Streitberg Urgerm. Gr. 71 f.

2) Im Got. und im Westgerm. fanden Vocalkürzungen in den schwachtonigen Schlussilben statt, z. B. got. *frijōndi* 'Freundin' aus **-nđi*, ahd. *biru* 'fero' aus **bērō*. S. § 1029, 3.

Speziell im Hochdeutschen kamen noch mancherlei Kürzungen in schwachtonigen Silben hinzu, worüber Behaghel Gr. d. germ. Ph. I 570 ff.

933. Baltisch-Slavisch.

1) Im Balt. und Slav. erscheinen lange Vocale vor *i*, *u*, Nas., Liqu. + Geräuschlaut oft gekürzt.

Formen des *s*-Aor.: aksl. *pluchъ* (*u* aus *ou*), W. *pleu-* 'schwimmen'; *posluchъ*: ai. *d-šrauṣam*, W. *kleu-* 'hören'; *męsъ*, W. *menth-* 'umrühren', *mréchъ* aus **merchъ*, W. *mer-* 'sterben', s. § 224. 230, II S. 1189. Lit. Instr. Pl. *vilkaĩs*: ai. *vṛkaiṣ*. Lit. *pėmũ* 'Hirtenknabe': gr. ποιμήν aus *πωιμην, zu πῶν 'Herde' ai. *pāyú-* 'hütend'. Lit. *jūstant* Ger. zu *jūstō-me* 'wir gürten', aksl. *imašta* Gen. Sg. Part. zu *ima-mъ* 'wir haben' (II S. 959). Lit. *asztuŋta-s* 'der achte' zu *asztūni* 'acht'.

Wie weit solche Kürzung urbaltischslav. war, ist nicht festgestellt. Jedenfalls trat damals bei gestossener Betonung überhaupt noch keine oder keine so weit gehende Kürzung ein wie bei schleifendem Accent. Hierauf weist 1) lit. *idu* = *ėu*, z. B. *ridugmi*, s. § 232 (darauf, dass in der historischen Zeit in *ei*, *ai*, *ė*, *an*, *ar* u. dgl. bei Stosston das erste Element länger ist als bei Schleifton, ist weniger zu geben); 2) der

Gegensatz von aksl. *isto* = lit. *inksta-s*, aksl. *lyko* = lit. *lúnka-s* einerseits und aksl. *chvalęt-* aus **chvalint-*, älter **chvalint-* andererseits, s. § 427, a. c.

2) Die Quantität der aksl. *ě, a, i, y* ist nicht ermittelt. Diese Laute müssen im Urslav. alle lang gewesen sein, wie die Vergleichung mit dem Baltischen und den andern idg. Sprachen ergibt. In den modernen slav. Sprachen erscheinen die genannten Laute in weitem Umfang verkürzt, wobei die Betonungsverhältnisse wirksam gewesen sind. S. Hirt D. idg. Acc. 70 ff.

3) Über Kürzung von langen Vocalen in Schlussilben im Balt. und im Slav., z. B. lit. *algà* 'Lohn' = gr. ἀλφή, aksl. *vlkz* 'luporum' = gr. λύκων, s. § 1032, 4. 5. § 1034, 5.

2) Längung kurzer Sonanten.

934. Für die uridg. Zeit kommt in Betracht die Entstehung der sogen. Dehnstufenvocale, wie **tēk̑p-ti* = ai. *taš̑ti*, und die Dehnung auslautender Kürzen, z. B. **eg(h)ō* = gr. ἐγώ. S. § 544. 1038 Anm.

935. Arisch.

Im Altind. 1) *ī, ū* aus *iž, už*, z. B. *ūd̐há-s* Gf. **uğ-dho-s* (§ 615, 3), *nīd̐á-s* Gf. **nizdo-s* (§ 830, c). 2) Langer Vocal aus kurzem Vocal + *r* vor *r*, z. B. *punā ramatē* aus **punar r-* (§ 1007, 7. 11, e). Ferner dialektisch *a* aus *ar*, z. B. *kaṭá-s* aus *kartá-s* (§ 468, 2).

Im Avest. 1) *aš* aus *art*, z. B. *xvašarəm* (§ 469, 3). Vermutlich *af* aus *afw* in *afəntəm* (§ 325, 2, b). 2) *-ya-* aus *-ia-*, z. B. *hv-aīwyasta-* 'kräftig geschleudert' aus **aīwi-asta-* (Caland KZ. 33, 302 ff.). Vgl. herakl. *iw* d. i. *īō* aus *eo* § 929, 3.

Anm. Über die bloss graphischen Vocallängen im Avest. und im Apers. s. § 64. 66.

936. Griechisch. Hier ist Ersatzdehnung eine häufige Erscheinung. Ion.-att. κτείνω aus **κτενιω*, φθείρω aus **φθεριω*, s. § 293 S. 272. — Ion. ξείνο-ς aus *ξένFo-*, κούρη aus *κόρFā-*,

s. § 335 S. 309. — Ion.-att. ἔνεια aus *ἐνεμα, ἔμεια aus *ἐμεμα, s. § 854. — Ion.-att. βουλή aus *βολνᾶ, s. § 408, 3. — Ion.-att. πᾶσα aus *πανσα, s. § 409, 1, b. — Ion. ἄσσον aus *ἀνσσον, s. § 409, 2. — Ion.-att. εἰμι aus *έσμι, φαεινό-ς (φᾶνό-ς) aus *φαφεσνο-ς, τρήρων aus *τρασρων, χεῖλιοι aus *χεςλιοι, s. § 853, b. c. — Ion. νηό-ς aus *νασφο-ς, s. § 345, b. — Spätatt. etc. γίνομαι aus γίνομαι, s. § 746, 2.

Anm. Mit der Ersatzdehnung haben nichts zu thun die homerischen Schreibungen wie δαίδιμεν, θεοῦδης, νοῦσος, ἴσος. Aller Wahrscheinlichkeit nach ist zur Zeit des lebendigen epischen Volksgesanges δέδιμεν, θεοῦδῆς, νόσφος, ἴσφος gesprochen worden (§ 337. 345, c). Später aber fiel das F einfach weg und die vorausgehende Silbe war fortan kurz. Nur die Versnot schuf die Formen mit langem Vocal, die es in unverkünstelter Volkssprache nie gegeben hat. Die Uniform νοῦσος fand, wie bei Dichtern, so auch bei Herodot und Hippokrates Aufnahme, die daneben — sehr charakteristisch — νοσέω haben: dies von νόσος abgeleitete Verbum kommt nemlich bei Homer nicht vor. Ferner ist von den Dehnungen, die die Vocale in der lebendigen Sprache erfahren haben, die metrische Dehnung zu scheiden, welche kurze Vocale im Epos in Wörtern wie ἐλαρινός ἀθάνατος ὀλόμενος und in Wortverbindungen wie ἐν ἀγορῇ erfuhren. Mit ihrer natürlichen Vocalquantität waren diese im Hexameter unverwendbar. Sie erfuhren, um verwendbar zu werden, Dehnung einer kurzen Silbe. Dies findet in der auf uns gekommenen Darstellung im ionischen Alphabet seinen Ausdruck durch die Schreibungen ἐλαρινός, εἰν ἀγορῇ, οὐλόμενος etc. Ob die betreffenden Vocale bei der Recitation in den ältesten Zeiten des lebendigen Volksgesanges wirklich lang gesprochen worden sind, lässt sich nicht wissen. S. Schulze Quaest. epicae, 1892.

937. Italisch.

1) Im Lat. fand in vorhistorischer Zeit Ersatzdehnung statt bei Schwund von *n*, *z* (teils aus uridg. *s*, teils aus uridg. *z*) und *r*: *equōs* aus **equons*, *aēneu-s* aus **aēsneu-s*, *alu-m* aus **anslo-m*, s. § 414, 1. 877, b; *nīdu-s* aus **nizdo-s*, s. § 882, 1; *svāsu-m* aus **svarssō-m*, s. § 483, 7. Ferner schwand *nc* vor *n* mit Ersatzdehnung: *cōnīveō* aus **con-cnīveō*, s. § 414, 3.

2) Lat. kurze Vocale vor *ns*, *nf*, *nn* wurden verlängert: *cōnsul*, *infēlix*, *cōgnōscō*, *signu-m*, s. § 414, 1. 2. 3. 768, 1¹).

1) Wann diese Vocaldehnung eingetreten ist, ist unklar. Dass

Auch ist Dehnung vor *nc* + Cons. bezeugt, z. B. *jūnctus jūnci*. Vor *n* scheint aber solche Dehnung nur gewissen Verkehrskreisen angehört zu haben. Vgl. Stolz Hist. Gramm. I 229 ff., Lindsay Lat. Langu. 136 ff.

3) Wahrscheinlich im Uroskischumbr. ist *n* in *nxt* mit Ersatzdehnung geschwunden: osk. *saahtum* 'sanctum', umbr. *sahata* 'sanctam', s. § 415, 3.

4) Im Osk. erscheint Ersatzdehnung in *peessl[um* 'templum' aus **perstlo-m*, s. § 484, 1, und in *teer[um* 'territorium' aus **terso-m*, s. § 881, 1. Auch ist Dehnung vor *ns* wahrscheinlich wegen *keenzstur* 'censor'; dass *n* vor *s* reduziert war, ist sicher, s. § 415, 2. — Im Umbr. ist Vocalverlängerung nachweisbar vor *-rst-* und vor *-rs*: *meersta* 'iustam' = **mēr-stam* aus **medes-ta-*, vgl. *meřs* 'ius' § 588, 2; *fra-teer* 'fratres' aus **fraters*, s. § 485, 1. — Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 206 ff., Bronisch Osk. *i-* und *e-Voc.* 136. 160 f., Buck Osk. Voc. 171 ff.

938. Altirisch.

1) Ersatzdehnungserscheinungen. Gemeininselkeltisch ist *n* vor *s* geschwunden: *is* nkymr. *is* aus **ins-*, s. § 418, 3. Im Irischen *n* vor *t*, *n* vor *c*: *sēt*, *ēc*, s. § 419, 1. 783, 2; ferner Verschlusslaute vor Nasalen und Liquididen: eine aus *p* im Urkelt. entstandne Spirans vor *n*, *suan* 'Schlaf', s. § 565, 2; *ēn* = akymr. *etn*, *cenēl* = akymr. *cenetl*, *scēn* aus **scacno-*, *dēr* = abret. *dacr*, s. § 783, 3; *guala* aus **gubl-*, *alaind* aus **ad-landi-*, *uan* aus **ogno-*, s. § 787.

2) Vocalisch ausgehende haupttonige Monosyllaba erfuhren Vocaldehnung. *mē* 'mich' neben *me-sse*, *fri-m*: gr. *ἐμέ* (II S. 811). *sē* 'sechs' aus **secs*. *-fē* 'er führe' aus **-vetet*, Inj. des *s-Aor.* zu *fedim*. *brī* 'Anhöhe' aus **brics*, vgl. Gen. *breg* (§ 516).

die Verlängerung vor *ns*, *nf* aus uritalischer Zeit stamme, wie jetzt Skutsch annimmt (Satura Viadrina, Festschr. zum 25jähr. Bestehen des philol. Vereins zu Breslau, 1896, S. 123), ist mir sehr zweifelhaft. Zu osk. *aanfehtaf* s. § 415 Anm. 2.

939. Germanisch.

1) Im Urgerm. wurden *anχ, inχ, unχ* zu *āχ, īχ, ūχ*, einzeldialektisch entstand dann reine Vocallänge, z. B. got. *fahan* ahd. *fahan*. S. § 421, 3.

2) Im Ahd. schwand *h* vor *l, n* mit Ersatzdehnung: *malon* aus *mahlōn*, *sinu* aus *sih-nu*, s. § 804. 805, 2.

Anm. 1. Über as. *linōn* neben ahd. *lirnen* u. dgl. s. § 903 Anm. 2.

Anm. 2. Im As., Ags., Afries. wie im Nord. zeigt sich Ersatzdehnung bei schwindendem Nasal vor Spiranten, wie in as. *fif* ags. *fif* = got. *fimf* ahd. *fimf* 'fünf', as. *sāfto* ags. *sōfte* = ahd. *samfto* Adv. 'sanft', as. *ōthar* āthar ags. *ōðor* = ahd. *ander*, ags. *jós* aisl. *gqs* = ahd. *gans* 'Gans', as. *ūs* ags. *ús* = ahd. *uns* 'uns'. Gleichartiges im Hd. in junger Zeit in mehreren Mundarten, z. B. in einem Teil der Schweiz, wie *sāft* 'sanft', *gās* 'Gans' (auch vor *ch*, z. B. *triche* 'trinken').

940. Baltisch-Slavisch.

1) In einem Teil des litau. Sprachgebietes Verklingen von *n* vor *s, sz, ž* mit Ersatzdehnung, z. B. *žasi-s* (geschrieben *žasi-s*) 'Gans'. S. § 426, 1. Ferner Dehnung der Kürzen, wenn *n* im Auslaut schwand, z. B. *ta* (*tā*) 'den'. S. § 426, 2.

2) Im Urslav. schwand *n* mit Ersatzdehnung in der Verbindung kurzer Vocal + *ns*: *tri* = got. *prins*, *syny* = got. *sununs*, *vlsky* = got. *wulfans*, s. § 428, d.

Anm. Über angeblichen Schwund von Nasalen vor Nasalen mit Ersatzdehnung s. § 425 Anm.

3) Im Altkirchenslav. erscheinen *ъ* und *з* durch nachfolgendes *ј* zu *и* und *ѣ* gedehnt, z. B. *trijъ* aus *trъjъ*, *vijъ* aus *vъjъ* (§ 87, 2 S. 100, § 128, 3 S. 130), *tsštijъ* aus *tsštъ-jъ*, Bestimmtheitsform von *tsštъ* 'leer, nichtig', *novyjъ* aus *novъ-jъ*, Bestimmtheitsform von *novъ* 'neu'.

3) Kürzung langer, bezieh. Vereinfachung geminierter Consonanten.

941. Es empfiehlt sich, die hierher fallenden Erscheinungen gruppenweise nach dem Verhältnis zu den benachbarten Lauten vorzuführen, da es einen Unterschied macht,

ob vorausgehender Vocal kurz oder lang ist u. dgl. In den meisten Fällen ist der eine Teil der consonantischen Länge aufgegeben worden, weil die Druckgrenze nicht in den langen Consonanten fiel, sondern vor oder hinter ihn.

Nur im Balt.-Slav. erscheinen die Geminatae unter allen Umständen vereinfacht. Doch handelt es sich hier wahrscheinlich nicht nur um einen Kürzungsprocess, sondern es war z. B. die Kürzung in **ēsste* = lit. *ēste* 'ihr werdet fressen' aksl. *jaste* 'ihr asset' älter als die bei antevocalischer Stellung von **ess-* in lit. *ėsime* aksl. *jasъ*.

Anm. Vom Avest. und Apers. muss im Folgenden abgesehen werden, weil nicht klar ist, ob die Gewohnheit, keine Doppelconsonanten zu schreiben, in der lebendigen Aussprache begründet war oder nur auf Ungenauigkeit der Orthographie beruhte. Man findet einfachen Consonanten nicht nur in solchen Fällen geschrieben wie av. *usnāti-* 'Abwaschung' = **us-snāti-*, *pourutās* 'Fülle' = **utāss* aus **-utāt-s*, wo auch die andern Sprachen gewöhnlich Kürzung zeigen, sondern auch in solchen wie *dušiti-* 'schlechte Behausung' = **duš-šiti-*, *drəgvasū* gthav. 'unter den Lügnerischen' = **vassu* (§ 715 S. 644), *vaši* 'du willst' = ai. *vākṣi*, apers. *niy-apīšam* 'ich schrieb' = urar. **a-piṣšam* (§ 616, 1), av. *yezi* 'was nur' = **yaṭ zi*, *buna-* 'Grund, Boden' = **bunna-* aus **budna-* (§ 722), *həmiḍyāt* gthav. Opt. 'er bringe einen um etwas' = **ham-miḍyāt*, *aīwyō* 'den Wassern' aus **abbhīas*, St. ap-. Vgl. Jackson Av. Gramm. 57 f., Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 159. 182. Für das Apers. wäre allerdings Erhaltung von *-ss-* mindestens bis zu der Zeit, wo *s* in *θ* überging, sichergestellt, wenn die S. 556 Fussn. 1 angeführte Foy'sche Regel richtig ist. Denn für *-s-* aus *-ss-* erscheint nie *θ*.

942. I. Kürzung und Vereinfachung vor Consonanten.

In die uridg. Zeit reicht hinauf die Kürzung von *ss*, s. § 818, 1.

Anm. Uridg. *-tr-*, *-tl-* aus *-ttr-* *-ttl-* halte ich nicht für erwiesen, s. § 706, a.

Altind. *asmā-*, *duṣṭuti-ṣ-*, *upāstha-s* u. dgl. s. § 818, 1; entsprechend im Satzsandhi z. B. *vāyāva stha* = *vāyāvas s-* (§ 1007, 11, c). — Nach dem Gebrauch der Handschriften, bes. der vedischen, tritt vielfach einfacher Consonant statt des doppelten ein, z. B. *satrd-m* = *sattrd-m*, eine Somafeier,

zu *sad-* 'sitzen', *datvā* = *dattvā* Ger. zu *dad-* 'geben', *majñā* = *majjñā* Instr. zu *majjān-* 'Mark, medulla', *hṛdyōtā-s* = *hṛd-dyōtā-s* 'inneres Gebrechen'. Auch im Satzsandhi, z. B. *tā tvā* = *tāt tvā* 'hoc te', *chindty asya* = *chindtty asya* 'scindit eius'. Es handelt sich hier, wie das Gegenspiel *put-trā-s* statt *putrā-s* 'Sohn' u. s. w. zeigt (§ 948), weniger um ein Schwanken in der Quantität des Consonanten als darum, dass die Druckgrenze bald vor, bald in ihn gelegt wurde. Vgl. Wackernagel Ai. Gramm. I 113 f.

Griech. δύστηνος, δύσχιστος, ἔσκε etc., denen sich inschriftl. τηστήλης, τοῦστρατηγούς, εἰστήλην, εἰσφήνας, Αἰθαλεῦσ-ταρτός u. dgl. anschliesst, s. § 818, 1. *πάσχω* aus **πασσχω*, älter **πατσχω*, *ὀσφραίνομαι* aus **ὀσσφραϊνομαι*, älter **ὀτσφραϊνομαι*, *πύννο-ς* aus **πυσνο-*, **πυσσνο-*, **πυτσνο-*, s. § 743. Hom. *κάκτανε* 'er tötete' aus **κακ-κτανε*, vgl. *κακκείοντες*. Auch inschr. Schreibungen späterer Zeiten wie das häufige *ἐκλησίᾱ* = *ἐκ-κλησίᾱ* scheinen hierher zu gehören.

Ital. Lat. *distō*, *discindō*, s. § 818, 1. *aspiciō* aus **asspeciō*, älter **atspeciō* (*ad speciō*), ebenso *ascendō*, *astō*, vgl. *asserō*. *agnoscō* gegen *aggerō*. *hordeu-m* aus **horrdeo-m*, älter **horzdeo-m*, ebenso *cernuo-s* aus **cerzn-*, vgl. *torreō* aus **torzeō*, s. § 877, b. 882. *gīlvo-s*, *silva* aus **gillvo-s*, **sillvā*, älter **gelsyo-*, **selsyā-*, s. § 878. *discō* aus **dītscō* (vgl. *didici*) über **diccscō*, **dicscō*. *pergō* aus **per-r[e]gō*, vgl. *perrēxī*; *surpuī* = *surrupuī* *surripuī*. *datust* aus *datus* [*e*]st. — Umbr. *sumtu* 'sumito' aus **summtōd*, zu 1. Sg. **summō* aus **sup-[e]mō* oder **sub-[e]mō* (§ 240, 1 S. 214). *ostensendī* 'ostendentur' aus **os-tenn[e]z-*, älter **os-tendez-*.

Altir. *uisce* 'Wasser' aus **usskio-s*, älter **utskio-s* u. dgl., s. § 780, β. Vielleicht hierher gall. *Atrebatēs* (air. *atreba* 'habitat, possidet' nkymr. *athref* 'mansio, possessio', aus *ad treb-*), da intervocalisches *tt*, wie ähnliche Geminatae, dem Altkeltischen nicht fremd war.

German. Got. *mins* Adv. 'weniger' aus **minn[i]z* u. a., vgl. § 422, 2. Got. *us-fulnan* phonetische Schreibung neben *us-fullnan* 'in Erfüllung gehen'. Got. *twistandan*, *ustass* u. dgl. s. § 818, 1. Ahd. *wascan* aisl. *vaska* 'waschen' aus

**yassk-*, älter **yatsk-*, ebenso ahd. *rasc* aisl. *rǫskr* 'keck', ahd. *rost* *rosmo* 'Rost', s. § 700 Anm. 3, § 795, 1. 796, b. Ahd. *kusta*, *branta* Prät. zu *kussen* 'küssen', *brennen* 'brennen', *bouhnunga* 'significatio' zu *bouhhan* N. 'signum', *grimlīcho* Adv. 'auf ingrimmige Weise' zu *grimmēr*.

Balt.-Slav. Lit. *ėste* 'ihr werdet fressen' *ėska* 'Frass' *ėsva* 'wir beide werden fressen', aksl. *jaste* 'ihr asset' *jasli* 'Krippe', s. § 810, a.

943. II. Kürzung und Vereinfachung hinter Consonanten.

In die uridg. Zeit hinauf reicht der Übergang von -*stt-* zu -*st-*, s. § 706, b.

Altind. *savya-ṣṭhṛ-* aus *-*st-tor-* s. § 706, b. *rapśd-tē* 'er strotzt' vermutlich aus **rapśśa-tai*, Gf. **raṣp-śke-tai*, s. § 614. 828 Anm. 2. — Ferner *bhinthd* = *bhintthd* 'ihr spaltet' vgl. 3. Pl. *bhind-anti*, *indhē* = *inddhē* 'er entflammt', vgl. 3. Pl. *indh-dtē*, *achanta* = *achantta* aus **a-chants-ta* 2. Pl. des *s*-Aor. von *chand-* 'scheinen' (§ 828, a), *kartika-s* = *kartti-ka-s* ein bestimmter Herbstmonat (von *kṛtti-ṣ*) u. dgl. Hier handelt es sich wieder (vgl. § 942), wie das Gegenspiel *sarppd-s* für *sarpd-s* 'Schlange' u. s. w. zeigt (§ 948), weniger um eine Veränderung der Quantität des Consonanten als um ein Schwanken bezüglich der Silbengrenze.

Griech. Kret. *μῆνσι* att. *μησί* aus **μῆνσ-σι*, *τέρσασθαι* aus **τερσ-σα-*, s. § 845. Oft *σ* aus solchem *σσ*, das aus *τσ* oder *τι* hervorgegangen war, wie *νυξί* aus **νυκσσι* = **νυκτ-σι*, zu *νύκτ-ες* 'Nächte', kret. *βάλλονσι* att. *βάλλουσι* zu *βάλλοντ-ες* 'die werfenden', *ἀμέρσαι* *s*-Aor. zu *ἀμέρδω* 'ich beraube' und thess. *πάνσα* att. *πάσα* 'die ganze' aus **πανσσα* = **παντια*, zu *πᾶς* *παντ-ός*, *καμψό-ς* 'gebogen' aus **καμπτιο-ς*, s. § 297. 743. Kret. *κάρτων* aus **καρττων*, in andern dor. Dialekten *κάρρων* aus **καρσων* neben ion. *κρέσων* 'stärker' (aus **κρετ-ων*), s. § 297 Anm. Kret. *πέντος* 'quintus' aus **πενττο-ς* aus *πέμπτο-ς*, vgl. § 561, 1.

Italisch. — Lat. *caelesti-s* aus *-*st-ti-s*, s. § 706, b. Im Urital. wurde *ss* aus *tst*, *ts* hinter Nas., Liqu. zu *s*: lat. *vorsu-s* *versu-s* osk. *Fepsopei* 'Versori', zu lat. *vertō*, ebenso

percussu-s, *sēnsu-s*, *vicēnsimu-s* und lat. *arsi* s-Perf. zu *ardeō*, s. § 753. 754. Lat. *exiliu-m* aus *exsiliu-m*. *exolvō* aus *exsolvō*. Lat. *Marcu-s* osk. Mark as aus **Marcco* = **Mart-ko*- (§ 585, 1). Lat. *sarmentu-m* aus **sarmmento*- = **sarpmmento*- (§ 762, 1). Im Osk.-Umbr. kam oft von Neuem Gelegenheit zu dieser Kürzung infolge der Vocalsynkopierungen, z. B. osk. *perek[ais]* 'peticis' umbr. *percam* 'peticam' aus **perkka*- = **pert[i]ka*-, umbr. *couertu* 'convertito', *andendu* 'intendito' zunächst aus **-tentōd* (§ 769, d).

Im Altir. ebenfalls öfters infolge der Synkopierungen, z. B. *cobsud* (*s* aus *ss*) = *com* + *fossad* (§ 260 S. 244).

German. Die im Ugerm. durch Angleichung von nachfolgendem *n* entstandnen *-pp*-, *-tt*-, *-kk*- sind hinter Consonanten allgemeingerm. vereinfacht, z. B. ahd. *sterz* ags. *steort* 'Sterz' aus **stertt*-, s. § 421, 7. Im Althochd. Kürzung der durch die westgerm. Consonantengemination entstandnen Längen, wie *wulpa* 'Wölfin', *rinka* 'Schnalle', s. § 807. Weiter schwache Präterita wie *warta*, *wanta*, *dursta* zu *werten* 'verletzen', *wenten* 'wenden', *dursten* 'dursten'; vgl. aisl. *vende* 'wandte' aus **vendde* u. dgl.

Balt.-Slav. Lit. *tėsiu* 'ich werde dehnen' aus **tens-siō*, *nařsa-s* 'Zorn' aus **narssa*-, s. § 810, a. 908.

944. III. Kürzung hinter langen Vocalen und hinter Diphthongen. Diese Kürzung ist von der hinter Vocalen ohne Einfluss der Quantität derselben sich vollziehenden (§ 946) zu trennen. Sie ist mit der Geminatenverkürzung hinter Vocalkürze + Nas. oder Liqu. (§ 943) am nächsten verwandt, z. B. lat. *caesus* wie *sēnsus* *vorsus* gegenüber *missus*, *rāmentum* wie *sarmentum* gegenüber *summus*.

Italisch. — Als urital. hat *s* aus *ss* zu gelten (für das Osk.-Umbr. s. von Planta Osk.-umbr. Gramm. I 474 f.). *ss* = uridg. *ss* : lat. *hausi*, *quaesō*, s. § 872. *ss* aus *ts* : lat. Perf. *divisi*, Part. *vīsu-s*, *divīsu-s*, *fīsu-s*, osk. *Fiisīais*, s. § 759 mit Anm. *ss* aus *tst* : *svāsum*, *ūsu-s*, *caesu-s*, osk. *Kāisillieis*, s. § 754. — Lat. *nn* aus *dn* : *mānāre*, s. § 762, 2. *mm* aus urital. *pm*, *phm* : *rāmentu-m*, *glāma*, s. § 762, 1. *mm* aus *dm* : *rāmentu-m*, s. § 587, 3. — *ll* zeigt diese Kürzung in *sēligo*

aus **sēd-legō*, *caelu-m* aus **caidlo-m* (§ 587, 4), blieb dagegen, wo es aus *nl* entstanden war, wie *suillu-s*, *corōlla* (§ 413, 7). — *sēpōnō* aus **sēppōnō*, vgl. *appōnō*, s. § 585, 1. *fertōte* aus **fertōtte*, s. § 754 Anm. 2. *sēcēdō* aus **sēcēcēdō*, vgl. *accipiō*; Abl. *hōce hōc*, *quōquam* aus **hōcce*, **quōcquam*, vgl. Nom. Neutr. *hōce quicquam*, s. § 585, 1. *praecō* aus **praiccō*, älter **praid[i]cō*, s. § 759, 3.

German. In allen Dialekten erscheinen folgende Geminatae verkürzt. *ss* aus uridg. *ts*, *dzh*: got. *un-weis* (Gen. *-weisis*) 'unkundig' ahd. *wis* 'weise', got. *-hūs* ahd. *hūs* 'Haus', s. § 794, d. 796, b; *ss* aus uridg. *tst*: ahd. *muosa* 'ich mußte', s. § 794, e. Im Urgerm. durch progressive Assimilation von *n* entstandene *-pp-*, *-tt-*, *-kk-*, wie ahd. *houf* as. *hōp* 'Haufe' aus **haupp-*, s. § 421, 7. Im Urgerm. aus *-ln-*, *-dl-* entstandenes *-ll-*, wie ahd. *fialun* 'sie fielen' (Inf. *fallan*), *ila* 'studium', s. § 421, 4. 593, 4, ebenso aus *-ny-* entstandenes *-nn-*, wie ahd. *spianun* 'sie spannten' (Inf. *spannan*), s. § 376. Dagegen erst ahd. war die Kürzung der durch die westgerman. Consonantengemination entstandnen Längen, wie ahd. *leiten* 'leiten' (oberd. auch noch *leittan*), s. § 807, ebenso die Kürzung in *slafan*, *lāzan* neben *slaffan*, *lāzzan* u. dgl. (§ 801), in *hēro* neben *hērro* 'Herr' (aus *hēriro*) u. dgl.

945. IV. Kürzung im Auslaut und im Anlaut.

1) Auslaut.

In die uridg. Zeit hinauf scheint zu reichen die Kürzung von *-ss* zu *-s*, s. § 818, 1 mit Anm. 1.

Altind. *ā-ghas* = **a-ghas-s* 2. Sg. von *ghas* 'fressen', *d-jaiṣ* = **a-jaiṣ-s* 2. Sg. des *s*-Aor. von *ji* 'siegen, gewinnen'.

Griech. *μῶς* 'Maus' = **μῶσ-ς*, s. § 818, 1. *φυγάς* 'Flüchtling' = **φυγας-ς*, älter **φυγας-ς*, vgl. Gen. *φυγάδ-ος*.

Ital. Lat. *mūs* = **mūs-s*, s. § 818, 1. *es* 'du bist' aus *ess* = **essi*: hom. *ἔσσι*, *mīles* aus *mīless* = **mīlets*; vgl. *gessi*, *con-cussi*, *s*-Perf. zu *gerō*, *con-cutiō*. *ess*, *mīless*, die Formen des bedingten Auslautes (im Satzinnern), sind alat. noch nachweisbar, später sind die Formen *es*, *mīles* verallgemeinert, die im absoluten Auslaut und im Satzinlaut vor Consonanten (nach § 942) entstanden waren. In *pars ferēns*

aus **parts*, **ferents* und in *pēs*, *novitas* aus **pēts*, **novitāts* musste -ss auch nach § 943. 944 im Satzinlaut frühzeitig zu -s werden. — *ter* aus *terr* = **ters*, *par* aus **parr* = **pars*, vgl. *terreō* aus **terseō* (§ 878); das im Alat. noch erhaltne *terr* (vgl. auch *terr-uncius*) wurde im absoluten Auslaut und vor Cons. zu *ter*, das später verallgemeinert ist. Entsprechend Neutr. *hoc* aus *hocc* (*hoc* geschrieben) = **hod-ce*¹⁾, während im Abl. *hōc* = **hod-ce* die Kürzung des *cc*, wie in *pēs* die des -ss, auch nach § 944 eintreten musste. — Osk. *pūn* 'quom' aus **ponn[e]* u. dgl. s. von Planta Osk.-umbr. Gramm. I 547.

Für das Kelt. vgl. Nom. Sg. gall. *Cinges* (St. *Cinget*) = air. *cing* 'Krieger' (urkelt. -ss aus -ts, § 777). Doch ist fraglich, ob die Darstellung des Auslauts genau ist.

Germ. Bei den got. Nom. Sg. wie *us-stass* F. 'Auferstehung' (Gen. *usstassais*), *drus* M. 'Fall' (Gen. *drusis*) ist nicht sicher, ob die verschiedene Gestaltung des Auslauts in Sprache oder Schrift durch die andern Casus beeinflusst war; *hals* M. 'Hals' (Gen. *halsis*), *swēs* 'eigen' (Gen. *swēsis*), *laus* 'los' (Gen. *lausis*) können nach § 943. 944 -s gehabt haben. Nom. *wair* 'vir' aus **wira-z* scheint die Stufen **wirz*, **wirr* durchlaufen zu haben (§ 1029, 8). — Im Ahd. erscheinen alle langen Consonanten vereinfacht, z. B. *giwis* 'gewiss' Gen. *giwisses*, *bok* 'Bock' Gen. *bokkes*, *scif* 'Schiff' Gen. *sciffes*, *iz* 'iss' Inf. *ezzan*, *kan* 'ich kann' Plur. *kunnum*, *grim* 'grimmig' Gen. *grimmes*, *fol* 'voll' Gen. *folles*.

Balt.-Slav. Lit. *vezqs* aksl. *vezy* 'vehens' aus **vežonss*, Gf. **veghont-s*, s. § 810, a.

2) Anlaut.

Aus dem Altind. gehört hierher *ch-* im absoluten Anlaut, z. B. *chāyā* : gr. *σκιά*, gegenüber -*cch-* in *gáccha-ti* : gr. *βάσκε*. S. § 614. 1008, 5.

Griech. Die Geminatae waren teils im Urgriech., teils einzeldialektisch entstanden. a) Hom. *σεῦε* 'er trieb, jagte'

1) Nach dem Nebeneinander von *hocc* und *hoc* bildete man *hicc* neben *hic*. S. Skutsch BB. 21, 85 f.

neben *δτε σσεύαιτο*, *ἐσσευε* aus **κειν-*, s. § 296. — Hom. etc. *σῆμα* 'Zeichen' aus **θιᾶμα* neben hom. *μέσσο-ς* aus **μεθιο-ς*, s. § 297. — *σάκος* 'Schild' neben *φερε-σσακῆς* : ai. *tvāc-*, s. § 339. — Dor. *πᾶμα* 'Besitz' neben böot. *τὰ ππάματα* : ai. *ḥva-* (ἵππο-ς : ai. *dḥva-s*), s. § 341. — *ῥέω* 'ich fliesse' neben hom. *βέλεα ῥρέον*, *κατα-ῥρέω* aus *sreṃ-*, *λήγω* 'ich höre auf' neben hom. *δτε λλήξειεν*, *ἄλληκτος* aus *slēg-*, s. § 852, b. — *μείρομαι* 'ich erhalte Teil' neben hom. *κατὰ μοῖραν*, *ἐμμορε* aus *smēr-*, *νίφα* 'Schnee' neben hom. *ὥς τε ννιφάδες*, *ἀγά-ννι-φος* aus *sniguh-*, s. § 852, c. — Hom. *Φό-ς* (Fhó-ς) 'suus' neben hom. *πατέρι* *FFῶ* aus *smo-*, s. § 345. — b) *ῥήγνυμι* 'ich breche' neben hom. *τείχός τε ῥρήξειν*, *ἄ-ρρηκτος* aus *fr̥gh-*, s. § 333, 2 S. 306 f. — Böot. lak. *Δεύ-ς* neben *Δδεύς* (?) kret. *Ττῆνα* und *δοκιμάδω*; *δδ* zunächst aus *zd*, s. § 298. — Vgl. zu diesen Geminatenvereinfachungen § 1019, 4.

Aus dem Lat. dürfen vielleicht genannt werden: *longu-s* aus **dlongo-s*, verglichen mit *sella* aus **sedla* (§ 587, 4), und *materiē-s* aus **dmateriē-s*, verglichen mit *mamma* aus **madma* (§ 407, 1 S. 357, § 587, 3).

Altir. Aus *st* ist *ss* geworden, aus letzterem *s* im absoluten Anlaut, z. B. *samaigim* 'pono', vgl. *ro chloss*, s. § 778.

946. V. Kürzung zwischen Vocalen ohne Rücksicht auf die Quantität des vorausgehenden Vocals. Diese Vereinfachung geschieht dadurch, dass die Druckgrenze vor die Geminata gelegt wird: *am|ma* wird zu *a|mma*, dies zu *a|ma*.

Im Uridg. ist vielleicht *ss* zu *s* geworden, z. B. **esi* 'du bist' (= ai. *dsi* etc.) aus **es-si* (vgl. att. *μέσος* aus (hom.) *μέσσος*). S. § 818 Anm. 1.

Im Av. erscheint jede Geminata in der Überlieferung in der Regel vereinfacht, z. B. *dušiti-* aus **duš-šiti-*. Doch ist zweifelhaft, ob die Darstellung des Gesprochenen hier genau ist. S. § 941 Anm.

Aus dem Armen. hierher vielleicht Fälle wie *ker* 'der Schwester' = uridg. **syesr-os* (§ 473, 1), *z-genum* 'ich ziehe mich an' aus **zesnu-* (§ 841, c). Denn möglicherweise haben Geminatae (*rr*, *nn*) die Vorstufe gebildet.

Im Griech. wurde $\sigma\sigma$ = uridg. *ss*, *ts*, *tš*, *dhš* in einigen Dialekten, wie im Att., zu σ , z. B. ἐτέλεσα = hom. ἐτέλεσσα (§ 845), δάσασθαι = hom. δάσσασθαι (§ 844), μέσο-ς = hom. μέσσο-ς (§ 297).

Anm. 1. Im Neugriech. erstreckt sich diese Herstellung offener Silbe durch Vereinfachung der Geminata auf alle Geminatae (die Doppelconsonanten sind nur graphisch), z. B. ἄλλος = *alos*, θάρρῳ = *haró*, γλώσσα = *glósa*, κρεβάτι = *kreváti* (vgl. Thumb Handbuch 20). Man beachte, dass diese Erscheinung gleichmässig im Neugriech., Alban., Rumän. und Slavischen auftritt. Sie wird im Neugriech. nicht spontan aufgekommen sein.

Im Alban. scheinen die Geminatae in derselben Weise wie im Balt.-Slav. vereinfacht zu sein. *šate* 'Karst' aus **šatte*, älter **sakta* (§ 645 S. 582, § 692). *nene* geg. *nane* 'Mutter': gr. νάννη 'Tante'. *nn* aus *dn*: *pune* 'Arbeit, Sache', s. § 749. *nn* aus *sn*: *ane* 'Seite, Saum', s. § 863, a. *meme* 'Mutter': gr. μάμη. *mm* aus *nm*: *emer* geg. *emen* 'Name', s. § 411, 2. *mm* aus *mn*: *gume* 'Schlaf', s. § 411, 3. *bul'e* 'Keim, Knospe' entlehnt aus lat. *bullā*. *ll* aus *ln*: *val'e* 'Wallen, Welle, Woge', s. § 411, 6. *ll* aus *sl*: *kože* 'Husten', s. § 479, 8. 863, a. Zu berücksichtigen ist hierbei, dass die auf diese Weise entstandenen intervocalischen *n* im Tosk. nicht, wie die ursprünglich intervocalischen *n*, als *r* erscheinen (§ 411, 9 S. 365 f.).

Im Lat. findet sich die Vereinfachung (nach kurzem Vocal) am Schluss der ersten Silbe drei- und mehrsilbiger Formen, wenn die zweite Silbe lang war. *mamilla* aus **mamilla*: *mamma*. *omittō* aus **ommittō* = **ob-mittō*. *camillu-s* 'Tempelknabe aus vornehmer Familie' vermutlich aus **camm-cadm*: ai. *śad-* 'sich auszeichnen', Pind. κεκαδμένο-ς. *ofella*: *offa*. *pusillu-s* vermutlich aus **puss-*, älter **puts-*, vgl. *putu-s* 'Knabe' (§ 98). *quasillu-s* vermutlich aus **quass-*, vgl. *qualu-s* aus **quaslo-* (Etymologie zweifelhaft). *vacillō* neben *vaccillō*. *Britanni* neben *Brittanni*. *curūli-s*: *curru-s*. *farīna* neben *farr-* (Gen. *farris*); das Wort könnte auch von einem Wurzelnomen *far-* ausgegangen sein. Vgl. Stolz Hist. Gramm. I 225. 279, Lindsay Lat. Langu. 113 f. Vulgärlat. *depanare*, zu *pannu-s*, woher italien. *dipanare* span. *devanar* prov. *debanar*, und weiterhin im Italien. *vanello*, *canocchia* u. dgl. (Meyer-Lübke

Roman. Gramm. I 454. 460). Es scheint, dass diese Bewegung von den Fällen ausgegangen ist, wo auch beim Übergang von der zweiten zur dritten Silbe eine Geminata gesprochen worden ist, so dass eine Dissimilation vorläge. — Auch im Osk. glaubt v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 545 Spuren von Vereinfachung vor der haupttonigen Silbe zu finden.

Anm. 2. Im Roman., ausser dem Italien., sind auch nach der haupttonigen Silbe die geminierten Verschlusslaute und *nn*, *mm* etc. vereinfacht, z. B. span. *gota*, *copa* rum. *gută*, *cupă* = lat. *gutta*, *cuppa*, span. *peña* rum. *pană* = lat. *penna*, span. *mama* = lat. *mamma*, span. *graso* = lat. *crassus*. S. Meyer-Lübke a. O. 453 ff.

Im Air. sind alle Geminatae (ausser *mm*, *nn*, *rr*, *ll*) beliebig doppelt oder einfach geschrieben. In den modernen Dialekten sind sie überall vereinfacht.

In althochd. Zeit begann Vereinfachung der Geminata nach schwachtonigem Vocal, z. B. im flectierten Inf., wie *doufene* = *doufenne*.

Baltisch-Slavisch. Hier sind alle Geminatae vereinfacht. *ss*: lit. 1. Pl. Fut. *lėsime*, aksl. *nasъ*, s. § 908, lit. 1. Pl. Fut. *mėsime*, aksl. *jasъ*, s. § 810, a. Über die Vereinfachung der Nasale s. § 425 mit Anm. Aksl. *otъcъ* 'Vater': gr. *ἄττα* lat. *atta* got. *atta*. Lit. *atėsiū* = *at-tėsiū* 'ich richte auf', *iszaikiū* = *isz-szaikiū* 'ich rufe aus', *pāsavę* = *pās savę* 'bei sich'. Aksl. *izobati* = *iz-zobati* 'ausfressen'.

4) Längung kurzer, bezieh. Geminata einfacher Consonanten.

947. I. Zwischen Sonanten. Die Druckgrenze, die zuerst vor dem Consonanten war, wird in ihn verlegt. Dies geschieht nicht nur, wenn die umgebenden Sonanten demselben Wort angehören, sondern auch im Sandhi. Vgl. § 31. 54 Anm.

Im Altind. wurden in ved. Zeit oft wortschliessende *-n*, *-ṇ* hinter kurzem Vocal vor vocalischem Anlaut geminiert, eine Sprechweise, die in der classischen Periode zur Norm gemacht wurde, z. B. *ādhvann ā* 'auf dem Weg', *pratyānna asi* 'du bist zugewendet'.

Anm. 1. Im Mittelind. trat Geminata in vorhaupttonigen Silben ein, sowohl hinter kurzem als auch hinter langem Vocal;

langer Vocal wurde hinterher verkürzt nach § 927 Anm. Präkr. *jitta* = ai. *jīta* 'ersiegt, gewonnen', *Mālatti* = ai. *mālati*, päli *Kapilāyaṃ* Loc. zu ai. *kapilā*, präkr. *kiḍḍā* päli *khiddā* = ai. *krīḍā* 'Spiel', präkr. *ēvvaṃ* = ai. *ēvām* 'so'. Vgl. Pischel KZ. 35, 140 ff.

Griech. In verschiedenen Dialekten ist zuweilen, besonders hinter langen Vocalen und Diphthongen, ein Consonant doppelt geschrieben, woraus Aussprache als Geminata zu erschliessen ist. Ob dabei die vorausgehenden vocalischen Längen Quantitätsverminderung erfahren haben, ist nicht zu wissen (auf die überlieferte Schreibung *θόρρακες* = *θώρακες* bei Alkaios ist wenig zu geben). Att. inschr. *πάλλην*, *Μελλάνχραινος*, *ναῦλλον*, *οἶμοι*, Imbros *ἰσχυροί* = *ισχύροί*, Teos *θάλλασσαν*, böot. *Χαιρρωνέα*, thess. *μναμμεῖον* (dor. *μνάμα*), *Δαμμάτρειος* (dor. *Δάμάτρη*), bei Homer *Δ* 433 *πολυπάμμονος* (dor. *πάμα*). Im Sandhi: att. *ξυννόντι* = *ξυν-όντι*, *εἰσσαγωγῆν* = *εἰσ-αγωγῆν*, kret. *συννῆ* = *συν-ῆ*, *τὰν ἡμίαν*, korinth. u. anderwärts *ἀννέθηκε*, samisch *ῶνν ἄν*, *ἦνν ἔχων*; böot. *συν-επι-ννευόντων*. Man darf annehmen, dass diese Sprechweise viel weiter verbreitet war, als die schriftliche Überlieferung direkt vor Augen stellt.

Im Lat. öfters nach Vocallängen Dehnung in Verbindung mit Quantitätsminderung dieser Längen, wie *cuppa* = *cūpa*, s. § 930, 4. Vielleicht war die Silbentrennung *cu|ppa*, der Consonant also nicht geminiert.

German. Beliebige Consonanten sind im Beginn der nhd. Periode geminiert worden, z. B. *himmel*, *donner*, *gottes* = mhd. *himel*, *doner*, *gotes*. Im Altwestfries. *nn*, *mm* aus *n*, *m*, z. B. *honna* aus *hona* 'Hahn', *t(h)umma* 'Daumen' aus *tūma*, s. van Helten IF. 7, 356 ff.

Anm. 2. Wechsel zwischen einfachem und geminiertem Consonanten hat man seit uridg. Zeit in onomatopöetischen Gebilden, Lallwörtern, Kosenamen u. dgl. Diese Fälle können aber, da es sich bei den geminierten Formen um mehr oder weniger lebendig gebliebene 'Urschöpfung' handelt, mit den obigen Fällen nicht auf gleiche Linie gestellt werden. Die Geminata mag zum Teil ebenso alt oder auch älter sein als die einfache Consonanz. (In gewissen Fällen war die Geminata traditionell fest geworden und wurde dann in Sprachen, die offene Silben liebten, aufgegeben, z. B. alb. *nnns*, aksl. *otъcъ*, § 946). Beispiele: Ai. *pippakā* 'Vogelname', gr.

πιπιζω πιπίζω 'ich piepe'; ai. *kakkha-ti kakha-ti* 'er lacht', gr. καχάζω καχάζω. Gr. τέτα neben ai. *tatá-s* lat. *tata*, gr. ἄττα lat. *atta* got. *atta*, gr. πάππα, gr. μάμμα lat. *mamma* (vgl. S. 532 Fussn. 1) u. s. w. Hieran schliesst sich die in Eigennamen zum Zweck kosen-der oder schmeichelnder Gestaltung derselben vorgenommene Gemination an, die sich besonders im Griech. und German. findet und hier ein traditionelles Bildungselement geworden ist, wie gr. Φάλλιος, Σθένης, Κρίτις, Ἀγαθὸς, Κλέομις, Θεοκῶς; ahd. *Sicco*, *Aggo*; ai. *cakka-s*, lat. *Varrō* (neben *Vāru-s*); ir. *a Chūcuc*, *a Chūcān* zu *Cuchulaind*, *Míluc* zu *mílchū* (vgl. Zimmer KZ. 32, 191 ff.); vgl. II S. 34, v. *Planta* Osk.-umbr. Gr. I 540, Mucke Cons. gem. 3, 10 ff. (wo noch andre Lit. verzeichnet ist).

948. II. Vor und hinter Consonanten. Vgl. § 31.

Im Altind. wurde der erste Consonant von Consonanten-gruppen oft geminiert gesprochen und demgemäss geschrieben, z. B. *puttrá-s* d. i. *put|trás* = *putrá-s* 'Sohn', *agní-ṣ* = *agní-ṣ*, *sattiyá-s* = *satyá-s* 'wahr'. Das Gegenspiel *satrá-m* für *sattrá-m* etc. s. § 942.

Andrerseits wurden Consonanten (ausgenommen die Spiranten) hinter *r*, *h* (nach einigen Grammatikern auch hinter *l*, *v*) oft geminiert, z. B. *sarppá-s* = *sarpá-s* 'Schlange', *árthha-m* = *ártha-m* 'Ziel, Arbeit', *sárva-s* = *sárva-s* 'ganz', *pítar mmama* 'mein Vater', *jíhmdá-s* = *jíhmdá-s* 'schräg'. Das Gegenspiel *binthá* für *binthá* etc. s. § 943.

Im Griech. zeigt das Thess. Gemination vor dem aus 1 entstandenen 1 (§ 82), z. B. ἰδδίαν, Gen. πόλλιος, Πausαννιάς, προξεννί[αν] προξεννιούν. ττ vor ρ in gortyn. ἀλλόττριος. Weitverbreitet war die Gemination von *s* und *z* vor Verschlusslauten und von *s* vor *μ*, z. B. ἄρισστος, κόσσμος, Λέσσβος, Θεόσσοτος, s. § 844. 856.

Im Lat. inschr. Schreibungen wie *suppremis*, *aggro*, *Mattrona*, deren Hergehörigkeit angesichts auch sonstigen Schwankens der Denkmäler zwischen Einfach- und Doppelschreibung der Consonanten freilich nicht ganz sicher ist. Vgl. Seelmann Ausspr. 121 ff., Meyer-Lübke Gr. d. roman. Ph. I 364, Stolz Hist. Gramm. I 222 f. Ein unsicheres Beispiel ist auch *quattuor*, s. § 358. Im Osk. Gemination vor *i*, *u*, *r*, z. B. *dekmanniúis* '*decumaniis', *kúmbennieis* Gen. 'conventus', *Vitelliú* 'Italia', *Dekkíeis* 'Decii' (Nom. *Dekis*),

úittiuſ 'usus' (= lat. **atīo*), Mamerttiaſ 'Mamertiis'; dekkviarim 'decurialem'; púntram 'pontem', alttram 'alteram'. Ferner Geminatio von *s* vor *t*, z. B. pússtist 'post est', kvaissstur 'quaestor'. Daneben auch Einfachschreibung, wie Víteliú, estud 'esto'. Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 537 ff.

Im Westgerm. sind in der Zeit der westgerm. Urge-meinschaft Consonanten vor *i*, *u*, *r*, *l*, *n*, *m* geminiert worden, z. B. ahd. *heffiu* (*heffu*) 'ich hebe' = got. *hafja*. Vor *i* wurden alle Consonanten geminiert ausser *r*, vor *u* die urgerm. *k*, *χ*(?), vor *r*, *l* die urgerm. Tenues, vor *n* Verschluss- und Reibelaute; Geminatio vor *m* nur in vereinzelter Formen. S. § 312, 2. 378. 423, 1. 491, 2. 676, b. 802. 807. 903 Anm. 5. Wie im Osk., erscheinen diese Dehnungen nicht bloss hinter kurzen und langen Vocalen und Diphthongen, sondern auch hinter postvocalischen Nasalen und Liquididen. Im Ahd. ist im grössten Teil des Sprachgebietes die Geminatio hinter langen Vocalen und Diphthongen sowie hinter Nasalen und Liquidae frühzeitig wieder rückgängig gemacht worden. S. § 943. 944.

Slavisch. In den ukrain. Mundarten des Kleinruss. Geminatio in den Wörtern auf *-yje* oder *-ja*, deren *ɣ* geschwunden ist. Das *j* ist, nachdem es Geminatio bewirkt hat, im erweichten Consonanten aufgegangen. Beispiele: *zú'la* = aksl. *zelje* 'Grünzeug', *korí'na* = aksl. *korenje* 'Wurzelwerk, Gewürz', *bezvi'd'a* = aksl. *bezvodje* 'Wasserlosigkeit', *sud'd'a* = aksl. *sudja* 'Richter', *brat't'a* = aksl. *bratja* 'Brüder'. Dass die Druckgrenze im Consonanten, nicht vor ihm, liegt, zeigt u. a. der Übergang von *o* in *i* in *bezvi'd'a*. Auch weissruss. Dialekte kennen die Erscheinung, z. B. *počte'ne* = aksl. *počtenje* 'Achtung', *pit't'e* = *pitje* 'Getränk'. S. Miklosich Vergl. Gramm. I² 445. 447, Ogonowski Stud. 82.

Einschiebung von Lauten.

1) Anaptyktische Vocale.

949. I. Vocalentwicklung aus Liquida oder Nasal vor einem auf diese folgenden Consonanten. Diese

Entwicklung kann stattfinden, wenn die Silbe zweigipfligen Accent hat: durch den Nebengipfel wird der sonore Consonant silbisch und durch verfrühte Aufhebung der Enge oder des Verschlusses, die zu seiner Hervorbringung hergestellt sind, bildet sich bei forttönender Stimme ein Gleitvocal, der eventuell secundär noch dynamisch verstärkt wird. Das Schwanken zwischen Vorhandensein und Nichtvorhandensein des anaptyktischen Vocals in der Überlieferung eines Dialektes hängt zum Teil mit dem wechselnden Tempo der Rede zusammen: etwa ahd. *berht* Allegro-, *beraht* Lentoform.

Arisch. Seit ved. Zeit zuweilen aus *r* (besonders vor Zischlauten), seltner aus *l*, z. B. *pūruṣa-s* *pāruṣa-s* 'Mann', *malihd-s* = *malhá-s* 'mit einer Wamme versehen'. Häufiger im Mittelind., z. B. präkr. *harisa-* = ai. *harṣa-* 'Freude', *garihai* = ai. *garha-ti* 'er schilt'. Vgl. Wackernagel Ai. Gramm. I 55 ff. Im Avest. regelmässig aus stimmhaftem *r* vor allen Consonanten ausser *y*, *v*; der anaptyktische Vocal ist *ə*, gelegentlich auch *a*, *o*, z. B. *kərəta-* = apers. *k(a)rtā-* ai. *kṛtā-* 'gemacht' (§ 502), *varəša-* 'Wald' (§ 504, 4), *maraxtar-* 'Verderber'. Hierher ist auch *ə* (gthav. *ə*) hinter wortschliessendem *r* zu ziehen, z. B. *antarə* 'zwischen' = ai. *antár*; die vor Consonanten entstandne Satzinlautform wurde verallgemeinert (vgl. § 1012, 5).

Griechisch. Hinter *ρ*, *λ* sind hie und da anaptyktische Vocale geschrieben, z. B. att. Vas. Ἐρεμῆς = Ἐρμῆς, Τέροπων = Τέρπων, el. Σαλαμώνᾱ = Σαλμώνᾱ, lak. tarent. τόρονο-ς = τόρνο-ς ein Drehwerkzeug.

Italisch. Aus dem Lat. kommen nur vereinzelte Schreibungen in Betracht, wie *arimorum* = *armōrum*, *ineritia* = *inertia*, *superestes* = *superstes*, *dulicia* = *dulcia* (vgl. Schlutter Am. J. of Ph. 17, 473 f.). Im Osk. (und Pälign.) regelmässig aus Liquiden vor *k*-Lauten, vor *f*, *v*, *m*, wobei der Gleitvocal die Färbung des vorausgehenden Vollvocals zeigt, z. B. *amiricatud* 'immercato', *tribarakavúm* 'aedificare', zu lat. *arx*, *aragetud* 'argento', *Mulukiis* 'Mulcius', *Alafaternum* 'Alfaternorum', *σαλας* 'salvus' *Salaviis* 'Salvius', *teremenniú* 'termina' *teremniiss* 'terminibus', *turumiiad* 'torqueatur' aus

**tormead* (§ 756). Aus Nasal in Anafriss 'Imbribus' und Anaghtiai 'Angitia', wo zur Entwicklung des Vocals wohl der Umstand beigetragen hat, dass zwei Consonanten nachfolgten.

Germanisch. Ein urgerm. Fall scheint got. *miluk-s* ahd. *miluh* aisl. *miolk* 'Milch' zu sein, zu ahd. *melchan* gr. ἀμέλγω. Got. *filigrja* Dat. 'dem Versteck' wohl zu *filhan* 'verbergen' (Anbildung an *ligr-s* 'Lager' und *ga-ligri?*)¹⁾. Mehr und Sichereres im Althochd., wie *forahta forohta* = *forhta* 'Furcht', worüber § 491, 3. — Auch in der Sprache der nord. Runeninschriften, z. B. *worahto* 'ich machte' = got. *waúrhta*, *wulafz* 'Wolf' = aisl. *ulfr*, *hialibi* 'er helfe' = aisl. *hialpi*.

Balt.-Slav. Im Lit. hört man öfters Ansätze zu Anaptyxis, etwa *žaristýti* 'scharren', *marigėlė* 'Mädchen', *baladōti* 'klopfen'. Im Urslav. muss der Anfang in der Entwicklung von **porę*, **velką* zu **proę*, **vleką*, woraus aksl. *prase*, *vleką* etc., die Entstehung eines Gleitvocals aus der Liquida gewesen sein, s. § 496.

950. II. Vocalentwicklung aus Liquida oder Nasal hinter einem diesen vorausgehenden Consonanten. Auch hier wird der Sonorlaut zunächst silbisch. Durch Verspätung des Eintritts der spezifischen Mundstellung entsteht dann ein schwacher Gleitlaut, der sich zum vollen Vocal entwickeln kann. Die schriftliche Darstellung lässt oft Zweifel, welches Stadium der Entwicklung gemeint ist, da sicher öfters einesteils Cons. + *r*, *n* etc. geschrieben ist, wo der Sonorlaut schon sonantisch geworden ist, andererseits Cons. + Voc. + *r*, *n* etc., wo noch kein voller Vocal als Stellungslaut gesprochen worden ist. Überdies ist auch hier für die schwankende Schreibung der Wechsel im Tempo der Rede zu berücksichtigen, der es mit sich bringt, dass in derselben Sprachgenossenschaft gewöhnlich mehrere Entwicklungsphasen neben einander existieren. Vgl. § 483, 9.

Im Altind. nur Weniges, was mit Wahrscheinlichkeit

1) [Kluge Gr. d. germ. Ph. I² 478. 508 zerlegt *filigri* in *fi-ligri* und betrachtet *fi-* als Präfix. Die obige Deutung ziehe ich vor.]

hierher zu stellen ist und was wahrscheinlich den Volksmundarten entstammte, z. B. *hirivēra* = *hrivēra*- Pflanzennamen. Mehr im Mittelind., z. B. präkr. *siri-* = ai. *śri-* 'Glück', *kilissai* = ai. *kliśyatē* 'er quält sich ab' (vgl. § 503, 5), *sumarai* = ai. *smara-ti* 'er gedenkt', *sinēha* = ai. *snēha*- 'Anhänglichkeit', *kasina* = ai. *kr̥ṣṇa*- 'schwarz', *sakkunodi* = ai. *śakno-ti* 'er kann', *paduma* = ai. *padma*- 'Wasserrose'. Im Avest. Anaptyxis besonders nach Spiranten und in den Verbindungen *d, g* + Nas., ohne dass der Gleitlaut zum Stellungslaut geworden ist, *ə* (gthav. auch *ə̄*), *a*, ferner *i, u* vor *r̥, r̥ḥ*, z. B. *sraoša*- *sraoša*- 'Gehör', *f̥ra*- *f̥ra*- 'vor, fort', *zaranumanō* 'zürnend', *ni-sirinaoiti* *ni-srinaoiti* 'er überliefert, deponiert', *surunaoiti* *srunaoiti* 'er hört', *raēx̥nah-* 'Erbe', *šyaoθana*- *šyaoθna*- 'That', gthav. *us̥mahī* 'wir wollen', gthav. *dad̥mahī* 'wir geben', gthav. *g̥nā* = jgav. *γ̥nā*- 'Frau'. Im Apers. die Lautgruppe *duru* aus *dru*, wie *a-durujiyah* 'er log' = ai. *a-druhyat*. Vgl. die Anaptyxis im Npers., Hübschmann Pers. Stud. 171 ff.

Anm. 1. Im Av. erscheinen Secundärvocale überdies zwischen Geräuschlauten jeder Art, z. B. *patā*, *dug̥da*, *azdibīs*, *višibyo* *vax̥θra*-. Sie beruhen wohl meistens auf späterer Orthographie und Abschreiberwillkür. Vgl. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 176, Caland KZ. 33, 461 f.

Im Griech. nur wenig Anhalt in der Überlieferung für diese Anaptyxe. In herakl. delph. ἐβδομήκοντα 'siebenzig' att. ἑβδομο-ς aus **sebdmo-* ist die Entfaltung urgriech. und durch die Besonderheit der Gruppe *bdm* bedingt. Bei Hipponax βάραγχο-ς = βράγχο-ς 'Heiserkeit', att. Vas. 'Επίδορομος = 'Επίδρομος, Papyr. τεροπή = τροπή 'der Wendung', ἄστερος = ἄστρου 'Gestirns', thess. Inschr. 'Ασκαλαπιόδουρος = 'Ασκληπιόδωρος u. dgl. m. Mehr im Neugr., wie δραχουμή = δραχμή, καπινός = καπνός, σέφκουλο = σέφκλο (σεῦτλον).

Im Alban. vermutet G. Meyer Alb. Stud. 3, 80 anaptyktisches *u* in Wörtern auf *-ule*, wie *ύdule* 'Essig', *ε̋tule* 'Augenbraue'.

Aus dem Lat. hierher *pocolom* *poculum* neben *poclum*, *stabili-s* aus **staffi-* u. dgl., worüber § 483, 9. Sonst in echt lat. Wörtern Anaptyxis nur in vereinzeltten Schreibungen, wie

Terebonio (Inscr. ca. 218 v. Chr.) = *Trebōniō*, jünger *terans tarans* = *trans*, *magisteratus* = *magistratus*, *ciribrus* = *cribrum*, *carabro* (ital. *calabrone*) = *crabrō*, *achariter* = *acriter*, *celeppere* = *clepere*, *ganarus* = *gnārus*. Etwas häufiger in Lehnwörtern, z. B. *Tecumessa*, *dracuma*, *cucinus* *cicinus*, *techina*, *Ariadine*, *pisiatium* = Τέκμησσα, δραχμή, κύκνος, τέχνη, Ἀριάδνη, ψιάθιον. Vgl. Schlutter Am. J. of Ph. 17, 473 f. Im Osk. (ausser im Dialekt von Capua) zeigt sich regelmässig Anaptyxe in den inlautenden Gruppen Verschlusslaut oder *f+r*, *l*, *n* (*dn* ausgenommen), wenn kurzer Vocal vorausgeht. Der Gleitvocal bekam die Färbung des nachfolgenden Vollvocals. *paterei* 'patri'. *pūtereī-pid* 'utroque', *pūtūrūs-pid* 'utrique'. *σακοπο* 'sacrum', *sakaraklūm* '*sacraculum, sacrum'. *Pukalatūi* zu *capu*. *puklum*. *zicolom* 'diem' Abl. *ziculud* Loc. *zicel[ei]*, vgl. *capu*. *iūklei* (§ 772, b). *tefūrūm* 'sacrificium', vgl. umbr. *tefra* (§ 875). *comonom* 'comitium' Loc. *comenei*, aus **comno-* (II S. 137). Dagegen Unterlassung der Anaptyxe bei Länge der vorausgehenden Silbe, z. B. *maatreis* 'matris' *sakarāklūm*, *altrei* 'alteri'. Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 260 ff., Thurneysen IF. Anz. 4, 38. Über *Sadiriis* 'Satrius' u. dgl. s. § 952, 1. — Aus dem Roman. vgl. u. a. afranz. *soverain* aus *sovrain*, *beverage* aus *bevraige*.

Aus dem Ahd. gehört nur wenig hierher, wie etwa *besamo* = *besmo* 'Besen', *sparahari* 'Sprecher', *int-spiranc* 'coaluit' = *-spranc*, *chereffti* Dat. 'der Kraft', *siniumi* 'vafer' = *sniumi*. Der anaptyktische Vocal in *ebanemu*, *fogales* u. dgl. war aus den Formen *eban*, *fogal* etc. übertragen. S. § 423, 2. 491, 3¹). — Mehreres hierher Fallendes in der Sprache der nord. Runeninschriften, z. B. *warait* 'er schrieb' 1. Du. *waritu* = aisl. *reit rito*, *harabanar* = aisl. *Hrafn*, *buru* 'Brücke' = aisl. *brú*, *Kiristr* = aisl. *Kristr*.

Im Lit. hört man öfters Ansätze auch zu 'dieser Anaptyxis (vgl. § 949), etwa *girįszti* 'zurückkehren', *kurūmas* 'Strauch', *sukene* 'Kleid'.

1) Vgl. die Vocalentwicklung vor *w* in ahd. *scatawes*, *zesawa*, *marawēr* u. dgl. § 375 S. 335.

Anm. 2. Wo der erste und der zweite Consonant, zwischen denen der Gleitlaut aufkam, zur Entwicklung dieses Lautes geeignete Sonorlaute waren, kann es zuweilen fraglich sein, aus welchem von beiden Consonanten sich der Secundärvocal entwickelt hat, ob also der Fall zu I oder zu II zu stellen ist, z. B. bei av. *maṇarōiš* (§ 403, 1). Ahd. *aram* 'arm', *wurum* 'Wurm', *charal* 'vir' (§ 491, 3) gehören zu I.

951. III. Vocalentwicklung aus anlautenden Sonorlauten (Prothese). Hier konnte die Anaptyxe nach consonantischem Schluss des vorausgehenden Wortes ebenso eintreten wie bei II (§ 950). Sie findet sich aber vorzugsweise in Sprachen (Armen., Griech.), in denen die Gleitlautentwicklung im Inlaut keine weitere Verbreitung hat. Hier hat sie sich also vermutlich im Satzanlaut eingestellt durch Zurückbleiben der Ansatzrohrarticulation hinter dem Stimm-einsatz.

Im Avest. wurde *rī-*, *rū-*, *rv-* zu *irī-*, *urū-*, *urv-*, z. B. *irinaxti* 'er lässt'. S. § 469, 2. Hier handelt es sich um Verallgemeinerung der Satzinlautform.

Anm. 1. Sehr zweifelhaft ist Prothese von *i* und *u* in ai *irajyd-ti*, *ulōkd-* u. a. S. Wackernagel Ai. Gr. I 58.

Im Armen. prothetischer Vocal vor *r*, *l*, *ṛ*, die teilweise erst secundär in den Anlaut zu stehen gekommen sind, z. B. *erek* 'Abend': got. *rigis*; *erek* 'drei': ai. *trd̥yas*. S. § 473, 5. 557, 3. 577, 3.

Im Griech. fast regelmässig vor ursprünglich anlautendem (stimmhaftem) *r*, seltner vor *l*, *m*, *n*, *μ*. *ἔρεβος* 'Finster-nis': got. *rigis*, *ἀλίνω* 'ich bestreiche': lat. *linō*, s. § 476, 5. *ἀμέλγω* 'ich melke': lit. *mélzu*. *ὀμίχλω* 'mingo', *ἀμῖξαι* 'οὐρῆσαι' (Hes.): lat. *mingō*. *ὀμίχλη* 'Nebel': lit. *miḡlā* 'Nebel'. *ἀμέργω* 'ich streife ab, pflücke', *ὀμόργνυμι* 'ich wische ab' neben *μόρ-ξαντο*: ai. *mṛj-d̥nti* 'sie wischen'. *ἀνεψιό-ς* 'Neffe': lat. *nepōs*. Vor *μ* hat sich der Vocal erhalten, während *μ* selbst geschwunden ist: hom. *ἔερση* kret. *ἄερσα* neben *ἔρση* 'Tau': ai. *varṣā-s* 'Regen'; hom. *ἔδνα* = *ἔδνα* 'Brautgeschenke', *ἑίκοσι* = *εἴκοσι* 'zwanzig'; *οὐρανό-ς* dor. *ὠρανό-ς* 'Himmel' vermutlich aus **ō[f]orano-ς*, vgl. as.-äol. *ὄρανο-ς*.

Anm. 2. Öfters ist zweifelhaft, ob ein anlautender Vocal griechische Prothese oder aus uridg. Zeit ererbt, eventuell ob er ein Präfix war; auch muss mit der Möglichkeit gerechnet werden, dass aus vorgriech. Zeit stammende Doppelformen mit und ohne vocalischen Anlaut durch proportionale Neubildung in andern Wörtern vocalischen Anlaut hervorgerufen hat. Hierher gehören z. B. ἀνῆρ neben ai. *nár-*, δ[ρ]ῆσι neben ai. *vá-ti*. Vgl. Verf. Gr. Gr.² 48. 67.

Anm. 3. Prothese findet sich in verschiedenen idg. Sprachen auch vor Geräuschlauten, namentlich vor *s*, bei anlautender Consonantengruppe. Mittelind. gāth. *istri-* präkr. *itthi-* = ai. *stri-* 'Weib'. Npers. z. B. *ispēd* 'weiss', *isparūd* ein kleiner Vogel, *uspuš* 'Laus', *ustūn* 'Säule', *aspand* 'Raute', *išnōša ašnōša* 'Niesen', *Afrēdūn* (av. *θraētaona-*), s. Hübschmann Pers. Stud. 171 ff. Griech. ἰσθί 'sei': gthav. *zdī*; ἰκτινο-ς: ai. *śyēnd-s*, ἰχθύ-ς, ἑχέτης (§ 923). Spätgriech. (Kleinasien) ἰσθήλην, ἰσπρατιώτης u. dgl. (Thumb IF. 7, 15). Vulgarlat. (inschriftlich erst Ende des 2. Jahrh. n. Chr. auftretend, aber sicher älter) *i* (e) vor *s* + Cons., z. B. *ispiritus espiritus, iscripta, Ismaragdus*.

952. IV. Vocalentwicklung aus silbischen Liquiden und Nasalen. Hier handelt es sich nur um eine Teilstrecke der unter I und II besprochenen mehractigen Lautbewegung. Der schwache unsilbische Stimmgleitlaut kann im Anfang und im Ende des Sonanten entstehen und selber Sonant werden.

1) Gleitlautentwicklung im Anfang des Sonanten.

Hierher gehört zunächst die Entwicklung von uridg. *ṛ* zu ar. *an* *a*, arm. *an*, gr. *av* *α*, ital. *en*, urir. *in an*, germ. *un*, balt. *in* aksl. *ъn ѐ* (§ 429 ff.) und von uridg. *ṛ* zu ai. *ir* ur av. *ər ar*, arm. *ar*, gr. *ap*, alb. *ir*, ital. *or ar*, kelt. *ar*, germ. *ur*, lit. *ir* aksl. *ъr* (§ 497 ff.).

In folgenden Fällen ist Liquida oder Nasalis sonans durch Übergang von *ri* vor Vocal in *ṛi* u. dgl. entsprungen. Griech. μέτριο-ς wurde im Lesb. über **metrjos* zu **meterjos*, μέτερος, s. § 82. — Osk. Sadiriis = lat. *Satrius* (päl. *Sadries*) zunächst aus **Sadṛi-*, ebenso Aadiriis Aadiriis = *Ātrius*, Tintiriis = **Tinctrius*, pústiris 'posterior' (vgl. Thurneysen IF. Anz. 4, 38). Dass diese Erklärung dieser osk. Formen richtig ist, erhellt daraus, dass die Vocalentwicklung hier auch nach langer Silbe stattfand (vgl. dagegen S. 823 über *patereī* etc.). — Got. *höftuljōs* 'des Rühmens' aus **höftliōz* vgl. *hai-*

mōþlja 'die Heimstätten' *hilftrjōm* 'der Bahre', ahd. *lant-sidillo* 'accolla, indigena' aus **-sidliō*.

In andern Fällen war ein Vocal synkopiert worden. Uritalische **encrtos*, **facłtas*, **scabłlom* (aus **en-critos*, **facłitas*, **scabnolom*) wurden zu lat. *incertus*, *facultas*, *scabellum*; **agrs* (aus **agros*) wurde zu lat. *ager* umbr. *ager*. S. § 241. — Im Ir. wurden **comłnath*, **ingnthach* (aus **comlanath*, **ingnathach*) zu *comalnad*, *ingantach*; **arathr*, **omr* (aus **arathron*, **omnos*) zu *arathar*, *omun*, s. § 254, 9. — Im Ahd. wurden **zimbrta*, **ēbñlīh* (aus **zimbrita*, **ēbnalīh*) zu *zimbartā*, *ebanlīh*; **akr*, **ēbn* (aus **akraz*, **ēbnaz*) zu *ahhar*, *eban*, s. § 274. 423, 2. 491, 3. 807.

2) Gleitlautentwicklung im Ende des Sonanten. Hierher gehören mittelind. *ri*, *ru* aus ai. *r* (§ 503, 5), arm. *ra*, *la*, gr. *ρα*, *λα* aus uridg. *r*, *l* (§ 507. 509), alb. *ri* aus uridg. *r* (§ 512), urkelt. *ri*, *li*, germ. *ru*, *lu* aus uridg. *r*, *l* (§ 516. 518). Zweifelhafter ist die gleichartige Entwicklung aus silbischen Nasalen; über gr. *vaīw* ahd. *nusc(i)a* u. dgl. s. § 430 Anm. 1.

2) Einschiebung von Consonanten.

953. Sie findet sich am öftesten beim Übergang von Nasalen zu andern Lauten. Eilt, wenn bei diesem Übergang die Gaumenklappe zu schliessen ist, dieser Act etwas voraus, so dass der Nasenraum vor der Lösung des Mundverschlusses abgesperrt wird, so kann sich ein Explosivlaut zwischen die beiden Nachbarlaute einschieben.

Nasal + Liquida. *mbr*, *mbl*, *ndr* aus *mr*, *ml*, *nr*. Ai. *mbr*, *mbl*, *ndr* : *tambra-*, *ambla-*, *indra-*, s. § 401, 1. — Griech. *μβρ*, *μβλ*, *νδρ*, im freien Anlaut *βρ*, *βλ*, *δρ* : *ἄ-μβροτος* *βροτός*, *μέμβλωκα* *βλώσκω*, *ἄνδρός* *δρώψ*, s. § 408, 6. — Alb. *mbl*, *ndr* : *embl'ε*, *ēndε'ε*, s. § 411, 1. — Lat. und roman. *mbr*, *mbl*, *ndr* : lat. *Cambrianus*, *lumbricus* (vielleicht zunächst aus **lomblīcos*), franz. *nombre*, *comble*, *moindre*, s. § 413, 8. — Germ. *mbr*, *mbl*, *ndr* : urgerm. *mbr* in aschwed. *amper* ahd. *ampfaro*, gm.-germ. in ahd. *zimbrōn* aisl. *timbra* got. *timbrjan* (gewöhnlich *timrjan* geschrieben), ferner mhd.

namblich neben *namelich*, ags. *simble* neben *simle*, mhd. *minder* neben *minre*, s. § 421, 8. — Lit. *pelendrūsė* = *pelen-rūsė* 'Aschenbrödel' u. a.

Anm. Nicht klar ist die Lautentwicklung in Fällen wie ir. *mblicht*, s. § 417, 4.

Nasal + Zischlaut. Ai. *nts*, *ñch*, *ŋks* aus *-n s-*, *-ñ s-*, *-ŋ s-*: *rđjantsōma*, *vajriñchnathihi*, *pratyāñksá*, s. § 401, 6. — Ital. *mps* aus *ms*, osk.-umbr. *nts* (nz) aus *ns*: lat. *dēmpsī* osk. *Numpsi*, osk. *keenzstur* umbr. *menzne*, s. § 413, 9. 415, 1. — Nhd. dial. *hampster* = *hamster* ahd. *hamastro*, aisl. *mun(n)z* Gen. zu *munnr* 'Mund'. — Lit. *pinciu*, s. § 426, 3.

m + t, d. Lat. *emptus* umbr. *emps*, s. § 413, 9. — Ahd. *gituamptin* mhd. *sampt hembde*, s. § 423, 3 Anm. — Preuss. *dessympts*, s. § 426, 3.

Air. vereinzelt *nīmptha* 'non sum' = *nī-m-tha* (Sommer Z. f. celt. Ph. 1, 226).

954. Nicht auf zeitlicher, sondern auf räumlicher Verschiebung beruht die Einschiebung von *t* zwischen *s* oder *š* und *r* und von *d* zwischen *z* oder *ž* und *r*. Alban. *nestrė* *nestr nester* = *nester* 'morgen'. — Ugerm. *str*: got. Dat. *swistr* ahd. *stroum*, s. § 901; aisl. *Ástriðr* aus (run.) *Asriðr*, nhd. dial. *štraube* = *schraube*. — Lit. *asztrū-s* neben *aszrū-s*, aksl. *ostrō*, s. § 627, 3; lit. dial. *strovė* lett. *strāwe*, aksl. *sestra nozdri izdrešti*, s. § 907. 911, 4. 914. — Vgl. noch thrak. Στρομὼν Στροῦαι von W. *sreu-* 'fliessen', lat. *Hasdrubal* aus *Azrubal*, italien. *sdruzzolare* aus **s-rotealare*, sicil. *sdruviglià* aus **s-revigilare*.

Aus der intensiven Palatalisierung der Labiale erklärt sich slav. *plj mlj* etc. aus *pj* etc., wie *pljujq*. S. § 316, 2.

Palatalisierung (Mouillierung) und Labialisierung (Rundung) von Consonanten und Epenthese.

955. A) Palatalisierung (Mouillierung) und Labialisierung (Rundung) von Consonanten. Über das Wesen dieser Prozesse ist § 47 gehandelt. Beide sind öfters nur die Einleitung, der erste Act einer grösseren Verschiebung, welche Consonanten, besonders Verschlusslaute, erleiden.

Meist erfahren wir eben nur durch diese weiteren Umgestaltungen des Consonanten oder durch secundäre Einwirkungen des Consonanten auf den Vocalismus von Nachbarsilben, dass der Consonant palatalisiert oder labialisiert worden ist, und wir müssen annehmen, dass in den älteren Sprachphasen die Übertragung des spezifischen Klanges eines Lautes auf den benachbarten Consonanten viel häufiger stattgefunden hat, als die schriftliche Überlieferung uns unmittelbar erkennen lässt.

Ein Teil der Mouillierungs- und Rundungserscheinungen wird erst unter B (§ 960) zusammengestellt werden, wo von 'Epenthese' gehandelt wird, einem Process, der durch Palatal- oder Labialarticulation eines Consonanten eingeleitet wird. Andre Lautveränderungen, die durch denselben Vorgang hervorgerufen werden, kommen in dem Abschnitt über assimilatorische Umfärbung eines Vocals durch den Vocal einer Nachbarsilbe § 961 ff. zur Sprache.

Anm. Wie schon in § 47 angedeutet ist, handelt es sich bei der Modificierung, die der Klang eines Consonanten durch einen Nachbarlaut erfahren kann, nicht bloss um die Einwirkung *i*- und *u*-ähnlicher Laute, sondern auch um die von *a*-Lauten, z. B. im Altirischen *glenaíd* 'er bleibt hangen' aus **glena-ti*. Es ist im Folgenden auf eine Alles umfassende Darstellung derartiger Einwirkungen nicht abgesehen.

956. I. Palatalisierung.

a) Palatalisierung von Consonanten durch nachfolgende Laute.

Über die von Manchen für die uridg. Zeit angenommene Palatalisierung von *k*-Lauten durch nachfolgende palatale Vocale, z. B. **qu'e* = ai. *ca* gr. *τὲ* lat. *que*, s. § 596 Anm. S. 544.

Arisch. Im Urar. wurden *k*, *g*, *gh* vor allen palatalen Vocalen zu *k'* *g'* *gh'*, z. B. ai. *ca* av. *ča* apers. *ča*, s. § 640. 643. 690. *k'í* wurde uriran. zu *š'í*, z. B. av. *tašyá*, s. § 643. 690.

Avest. *hy*, aus *hy*, *-ñh-* aus *-hy-*, z. B. *hyāt*, *añya-ca*, *varñhah-*, s. § 836, b, d. Der palatale Charakter von *ñh* ist auch noch durch vorgesetztes *i* bezeichnet, z. B. in *daíñhu-š*. — Ferner erscheinen *n*, *r*, die dentalen und labialen Geräuschaute so-

wie die Gruppe *nt* vor *ž*, *y* und *-e* (aus uriran. *-ai*) mouilliert. Die Erweichung bekundet sich in dem dem Consonanten vorausgehenden *i*, das nur den Gleitlaut beim Übergang von dem weniger palatalen oder nicht palatalen Vocal zum palatalisierten Consonanten, nicht einen Stellungslaut bezeichnet (daher ist der Ausdruck Epenthese hier nicht am Platze)¹⁾. Regelmässig erscheint dieses *i* nur vor *r*. *airišta* 'unverletzt': ai. *á-rišta-s*. *airya-* 'arisch': ai. *aryd-s*. *mainyu-š* 'Geist': ai. *manyú-š*. *bavaiti* 'er wird' Conj. *bavaiti*: ai. *bháva-ti*, *báva-ti*. *aēiti* 'er geht': ai. *ē-ti*. *kərənaoiti* 'er macht': ai. *kṛṇō-ti*. *stūdi* Imper. 'preise': ai. *stu-hi*. *mainyamaide* 'wir denken': ai. *mánya-mahē*. *yeidi* 'wenn': ai. *yádi*. *api* 'auf, in': ai. *api*. *aiwi* gthav. *aibi* 'über': ai. *abhi*. *aēibiš* Instr. Pl. *aēibyō*, Dat. Pl. zu *aēm* 'dieser': ai. *ē-bhiš* *ē-bhyds*. *barainti* 'sie tragen': ai. *bhdra-nti*. *bairyeinte* 'sie werden getragen': ai. *bhriyd-ntē*.

Apers. *šy* aus uriran. *θi*, z. B. *hašiya-* = av. *haiθya-*, s. § 287. 576, 5.

Armen. *č* aus uridg. *q*, *qʷ* und *j* aus uridg. *gh*, *gʷh* vor ursprünglich palatalen Vocalen einschliesslich *i*, z. B. *čork*, *ču*, *ferm*, s. § 290. 691. — *j* aus uridg. *dhj*: *mēj*, s. § 290.

Griech. *πτ* aus *πι*, z. B. *χαλέπτω*, s. § 299. — *σσ* aus *τι*, *θι*, z. B. *πόσσο-ς*, *μέσσο-ς*, s. § 297. *ζ* aus *δι*, z. B. *πεζό-ς*, s. § 298. *σι*, *ζι* aus *τι*, *δι*, z. B. *πλούσιο-ς*, phok. *Ζιονύ[σιος]* kypr. *κορζία* s. § 82. 747²⁾. — *σσ*, *ττ* aus *κι*, *χι*, z. B. *πλήσσω* *πλήττω*, *γλώσσα* *γλώττω*, s. § 296. 657. *ζ* aus *γι*, z. B. *ἄζομαι*, s. § 298. *τ*, *δ*, *θ* aus uridg. *qʷ*, *gʷ*, *gʷh* vor palatalen Vocalen, z. B. *τέτταρες*, *δελφύ-ς*, *θείνω*, s. § 656. — Stimmhafte Spirans aus *γ* in pamph. *Πρεΐας* = *Πρεγιάς* u. dgl. § 734.

1) In *qithyā* kann *i* überhaupt nur Abzeichen des palatalen Charakters des *θ* sein. Die Schreiber haben *i* sogar anaptyktischen Vocalen zugesetzt, z. B. *kərəitīm*, *daibitīm*.

2) Auch das neuerdings in der Berliner philolog. Wochenschrift 1897 Sp. 694 f. von Kretschmer gegen dieses Lautgesetz Bemerkte überzeugt mich nicht. Denn nicht nur im Gen. Pl. *φατιων konnte *σ* entstehen, sondern, wie oben gezeigt ist, auch im Gen. Sg. *φατεος.

Alban. *n* aus *nj*: *ñe* 'eins'; *l' j* aus *rj*: *bi'le bije*; *l' j* aus *lj*: *mal'e maje*; *s* aus *tj*: *lus*; *z* aus *dj*: **ðjez*, woraus *ðjes*, s. § 301. 411, 4. — *k, g* aus *k, g*: *keð, gendem*, s. § 645. 692. 750, b.

Ital. Lat. *l'* vor palatalen Vocalen, z. B. *celer, porcilia, stabili-s*, s. § 483, 8. 9. — *ki* aus *ti* vor Vocalen, z. B. *nunciu-s*, s. § 585, 4. — Auch mag hier der erst dem Anfang des Mittelalters angehörige Übergang von *k* in *tš, š* und *ts, s* vor palatalen Vocalen genannt sein, z. B. ital. *cento* franz. *cent*, s. § 605, 1.

Im Osk. bekundet sich Palatalisierung von Liquidae und Nasalen durch die Farbe des anaptyktischen Vowels in Formen wie *püterei-pid, zicel'ei, comenei*, s. § 950 S. 823; in gleichartiger Weise bei Sadiriis u. dgl., s. § 952, 1. — *s (ts)* aus *tj*: *Bansae*; *z (dz)* aus *dj*: *zicolom*; *ks* aus *kj*: *meddixud*, s. § 772, b. — Umbr. *š* aus *k* und ein entsprechender stimmhafter Spirant aus *g* vor palatalen Vocalen, wie *çimu* und *muieto*, s. § 606, 1.

Altirisch. Hier konnten alle Consonanten durch palatale Vocale und durch *j* mouilliert werden. Diese Aussprache kommt zunächst durch ein dem Consonanten vorgesetztes *i* zum Ausdruck, welches in derselben Weise wie im Iran. (s. o.) nur als Gleitlaut zu lesen ist, z. B. *eich* 'des Pferdes' aus **echi, beir* 'fer' aus **bere, aile* 'alius', *faith* 'vates' aus **yati-s, suide* 'Sitz' aus **sodjo-m, rāin* Acc. 'Geheimnis' aus **rāni[n]*. Dann bekundet sie sich in dem Festhalten an dem *i* der Diphthonge *oi, ai* vor ehemaligem palatalen Vocal der nächsten Silbe, z. B. Plur. *froich, caich*, s. § 210, 2. 3. Ferner in der Umfärbung des reducierten Vowels der schwachtonigen Mittelsilben, z. B. *ro reraig* aus **reroje*, s. § 259 ff. — Kam durch Vocalsynkope ein *u*-farbiger Consonant vor palatalen Consonanten zu stehen, so teilte dieser gewöhnlich jenem die Farbe mit, z. B. *Luigdech* = ogm. *Lugudeccas*, s. § 262.

Balt.-Slav. Die im ganzen Sprachgebiet seit Beginn der Überlieferung hervortretende Consonantenpalatalisierung¹⁾

1) Wegen des Preuss. s. Berneker Preuss. Spr. 164.

lässt vermuten, dass diese schon in der Zeit der balt.-slav. Urgemeinschaft bis zu einer gewissen Stärke gediehen war. — Im Lit. sind alle Consonanten durch nachfolgende palatale Vocale mouilliert, z. B. *vil'kè* neben *vil'kas* (§ 75 S. 91). *į* ist im vorausgehenden Consonanten aufgegangen, aus *tį*, *dį* entstanden *cz*, *dž* d. h. erweichte *tš*, *dž*, s. § 315. Vgl. auch § 212 mit Anm. 1 über den *i*-Diphthong in *eimi*, *snaigyti*. Ebenso sind im Slav. alle Consonanten durch nachfolgende palatale Vocale (einschliesslich *į*) mouilliert worden. Im Urslav. wurden so *k*, *g*, *ch* zu *č'*, *dž'*, *š'*, z. B. aksl. *po-čŕnq plačq*, *žeravŕ osteža*, *sršŕenŕ duša*, und, als *oi* zu *ě* geworden war, dieselben Laute zu *c*, *dz*, *s*, z. B. *cělŕ*, *bo(d)žé*, *vršéte*, s. § 316, 3. 4. 647, 1. 2. 3. 694, 1. 2. 3. 913, b, c, d. 917. Ferner *t'x'* aus *kt* vor palatalem Vocal, z. B. aksl. *tešti*, s. § 647, 5; aksl. *št'*, *žd'* aus *tį*, *dį*, z. B. *meštq*, *mežda*, s. § 316, 5; aksl. *š*, *ž* aus *sį*, *zį*, z. B. *šiti*, *pišq*, *rěžq* s. § 316, 3; aksl. *šn' šl'*, *št'*, *št'*, *žd'* aus *sni*, *slį*, *ski*, *sti*, *zdi*, z. B. *myšlįq*, s. § 316, 3. 4. 5; aksl. *cv* aus *kv* vor Palatalvocal, z. B. *cvisti*, s. § 647, 4. Auch in *orįq*, *volįa*, *vonįa*, *plįuįq*, *zoblįq* u. dgl. waren *r*, *l*, *n*, *p*, *b* erweicht, s. § 316, 1. 2.

957. b) Palatalisierung von Consonanten durch vorausgehende Laute.

Griech. pamph. *Mheialḡti* = *Meḡalḡti*, böot. *iwŕn* = *ěrwŕn* u. dgl., s. § 734 S. 654. — Umbr. *Iiuvinu-* neben *Ikuvinu-*, s. § 606, 1 S. 553. — Altir. *Miliucc* neben Gen. *Milcon* u. dgl. — Im Slav. waren *c*, *dz* in *ticati*, *stŕdza* u. dgl. mit durch den vorausgehenden palatalen Vocal bedingt, s. § 647, 2.

Anm. Hier mögen auch armen. *dustr*, *bucanem* u. dgl. genannt sein, deren *s*, *c* durch palatalisierten *u*-Laut hervorgerufen scheint (§ 644). Vgl. Sievers Phon.⁴ 173 über dän. *tyve*, *pynte*, *kysť*.

Im Osk. bekamen *r*, *l* vor Conson. die Farbe vorausgehender palataler Vocale, z. B. *amiricatud*, *teremenñiũ*, s. § 949. — Ebenso im Ahd., z. B. *piricha* 'Birke', s. § 491, 3. 949.

Im Air. teilte palatale Consonanz nachfolgender nicht

palataler Consonanz, mit der sie zusammentraf, die Palatalität mit, z. B. **suidigetho* wurde *suidigtheo*, s. § 262.

958. II. Labialisierung.

a) Labialisierung von Consonanten durch nachfolgende Laute.

Iranisch. Im Uriran. wurde *hy-* zu labialisiertem *x*, z. B. av. *xva-* npers. *xvəš*; aus *xv* dialektisch *f*, wie apers. *-farnah-* = av. *xvarənah-*, s. § 325. — Im Av. erscheint *r* regelmässig durch *š*, *v* labialisiert. Dieser Vorgang bekundet sich durch das dem *r* vorgeschriebene *u*, das ebenso zu beurteilen ist, wie das § 956 S. 829 behandelte *i*. *auruša-* 'weiss, schimmernd': ai. *arušd-s*. *dāuru* 'Holz, Speer': ai. *dāru*. *pouru-* 'viel': apers. *paru-* ai. *purú-*. *pourum* d. i. *pourvəm* (§ 64, 7) 'vorn': apers. *paruvam* ai. *pārvam*. Über die Schreibungen wie *paourvīm* (*paourvīm*), *paoirīm* (*paoirīm*) s. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 157 unter 43. 44.

Im Griech. war Rundung des *k*-Lautes die erste Stufe zu dem Übergang von uridg. *-ky-*, *ghy-* in *-ππ-*, *φ-*, z. B. ἵππο-ς, παί-φάσσω, s. § 342; vgl. *π*, *β*, *φ* aus den bereits seit uridg. Zeit labialisierten *qy*, *gy*, *gyh* (§ 651 ff.). — *sy-* wurde zu einem in der *u*-Stellung gesprochenen *h* (Fh), z. B. *Fhé* (Fé, é), s. § 345.

Italisch. Im Lat. war *l* zum Teil abhängig von nicht-palataler Färbung des folgenden Vocals, z. B. *holus*, *porculus*, *stabulum*, s. § 121. 483, 8. 9. Ebenso *c*, *qu* mit labialer Articulation in *jocur*, *coquō* u. dgl., s. § 121. *f-* aus *gh-*, vor *y*, *u*, z. B. *feru-s*, *fundo*, s. § 356. 605, 3, vgl. auch § 605, 4. 636 über lat. *folus* falisk. *foied* u. dgl. — Im Osk. bekundet sich Labialisierung von Liquidae und Nasalen durch die Farbe des anaptyktischen Vocals, z. B. *pūtúrús-píd*, *zicolom*, *commonom*, s. § 950 S. 823. Ferner osk. *Epid[is]* hierher, wenn es als echt osk. Form zu lat. *equo-s* gehört, s. § 355.

Kelt. Gall. *epo-* 'Pferd' nkymr. *ebol* mit uridg. *ky*, s. § 369. Kymr. *chw-* aus *sy-*, z. B. *chwech*, s. § 369. — Im Air. konnten alle Consonanten durch dunkle Vocale labialisiert werden. Diese Färbung kommt zum Teil durch vorgeschriebene *u* oder *o* zum Ausdruck, die, entsprechend dem S. 830 be-

handelten *i*, nur als Gleitlaut zu lesen sind, z. B. *neurt* Instr. 'der Kraft' aus **nertu*, *ad-gaur* 'ich verbiete' aus **garu*, *friut* 'contra te' aus *frith+*tu*, *eoeh* 'dem Pferd' aus **echu*. Ferner bekundet sie sich durch die Umfärbung des reducierten Vowals der schwachtonigen Mittelsilben, z. B. *cubus* aus **com-fissus*, s. § 259 ff.

German. Got. *h*, d. h. mit Rundung gesprochenes *h*, aus uridg. *h₂*, z. B. *aiwa-*, s. § 375, 1 S. 333.

Für das Lit. kommt vornehmlich der Gegensatz zwischen *l*, z. B. in *lūszti* 'brechen', *lōti* 'bellen', und palatalem *l* in *lēkū* etc. in Betracht. Vgl. § 75 S. 91.

959. b) Labialisierung von Consonanten durch vorausgehende Laute.

Im Osk. bekamen *r*, *l* vor Conson. die Farbe vorausgehender dunkler Vocale, z. B. *turumiiad*, *Mulukiiis*, s. § 949. — Ebenso im Ahd., z. B. *puruc*, *duruft*, s. § 491, 3. 949.

Anm. Aus dem Air. mag hier, zum Vergleich mit § 957, angeführt werden, dass Consonanzen durch vorausgehende nicht-palatale Laute öfters *a*-farbig werden: betontes *ā* färbt so den consonantischen Anlaut der folgenden Silbe, z. B. *brāthair* 'Bruder'; *a*-farbige Consonanz, mit folgender palataler Consonanz zusammentreffend, macht diese *a*-farbig, z. B. *saml^aib* aus **samalibⁱ*, s. § 262.

960. B) Epenthese. Die Epenthese setzt Palatalisierung oder Labialisierung eines Consonanten durch nachfolgenden palatalen oder labialen Vocal voraus. Sie entsteht dadurch, dass die dem Consonanten incorporierten Elemente der *i*- und *u*-Stellung zeitlich vorgreifen und sich mit vorausgehendem Vocal zu einem Diphthongen vereinigen. Der Gleitlaut, wie er z. B. in av. *airišta-*, *auruša-*, air. *āile*, *neurt* vorliegt (§ 956. 958), entwickelt sich bei der Epenthese zum Stellungs-*l*aut.

Armen. *ail* 'alius' aus **alio-*, ebenso *gail*, *pail*. Das *ē* von *mēf* 'Mitte' aus *ei*, Gf. **medhio-*. S. § 290. 691.

Im Griech. ist *i*-Epenthese häufig, wenn der Vocal der ersten Silbe kurz war, z. B. allgemeingr. in φαίνω, σπαίρω, μοίρα, *κλαίω = att. κλαίω, s. § 205. 293. Bei λ₁ kam es in urgriech. Zeit nicht zur Epenthese, sondern erst einzeldialektisch: kret. αἰλο-ς, Ἀπειλῶν, el. αἰλότρια, s. § 293.

Anm. 1. Epenthese hat nicht stattgefunden in κρείττων 'stärker' neben ion. κρέσσων und in μείζων 'grösser' neben ion. μέζων. Vielmehr ist ihr ει analogisch eingeführt aus χείρων, ἀμείνων, δλείζων.

Ob im Griech. auch *u*-Epenthese stattgefunden habe, wofür man sich u. a. auf ταῦρο-ς, κένταυρο-ς, αὐλό-ς und Hesych's γευνῶν beruft, ist sehr zweifelhaft. Zuletzt hierüber Persson Uppsalastudier tillegnade S. Bugge 186 ff.

Unter den german. Sprachen zeigt das Ags. Epenthese in Formen wie *feolu* 'viel' aus **felu*, *mioluc* 'Milch' aus **miluk*.

Anm. 2. Für *i*-Epenthese im Germanischen (vgl. Kluge Gr. d. germ. Ph. I 355, Hoffmann-Krayer KZ. 34, 148) gibt es kein irrend zuverlässiges Beispiel.

Assimilatorische Umfärbung eines Vocals durch den Vocal einer Nachbarsilbe.

961. Die hierher gehörigen Erscheinungen werden oft in zwei Gruppen zerlegt, je nachdem nur eine Anähnlichung stattgefunden hat, z. B. ahd. *gesti* aus *gasti*, — hierunter fallen die meisten Erscheinungen, die man als 'Umlaut' zu bezeichnen pflegt — oder eine vollständige Ausgleichung, z. B. ahd. *mezzinti* aus *mezzanti*. Doch empfiehlt es sich nicht, den Stoff darnach zu gliedern, weil dadurch oft ganz enge Zusammengehöriges, z. B. av. *yešti* aus *yašti* und *yeze* aus *yaze*, auseinandergerissen würde.

Zuweilen ist es nicht ein einfacher Vocal, sondern der erste oder der zweite Component eines Diphthongs, der die Einwirkung von der Nachbarsilbe her erfahren hat, z. B. ahd. *biutit beotamēs* aus *beut-*.

Die Vocale können durch einen Consonanten bezieh. Consonantencomplex getrennt sein oder sich unmittelbar berühren. In jenem Fall zerfällt der Process der Übertragung der Vocalfärbung oft in zwei Acte, indem zunächst die specifische Articulation des Vocals in die Articulation des Consonanten aufgenommen wird und später erst auch den Vocal der Nachbarsilbe ergreift.

Wir behandeln nicht nur die Fälle, wo silbische Vocale, sondern auch die, wo die unsilbischen *i*, *u* solchen assimilierenden Einfluss geübt haben.

962. 1) Regressive Bewegung.

Avestisch. *a* und *ā* wurden zu *o* und *ō* durch *u*-Umlaut, z. B. *mošu*, *vī-δōtuš*, s. § 176, 5. 185, 3. — Dieselben Laute wurden durch *ī*, *y* und *-e* zu *e* und *ē*, aber nur hinter *y* (vgl. § 102, 1 über lat. *libet* u. dgl.), z. B. *yesnyō*, *yeze* = ai. *yajñīya-s*, *yājē*; *zbayemi* (*e* = *ē*) = ai. *hṛdayami*, *hāčayene* (das vorletzte *e* = *ē*) aus **hāčayane*, s. § 176, 4. 185, 2. — *airy* wurde *iry*, z. B. *miryeite*, s. § 504, 3.

Armenisch. *ea* aus *ia*, z. B. *keam*, s. § 81.

Griechisch. *u*-Umlaut von *ε* zu *ο* ist wahrscheinlich für γόργυρα neben γέργυρα 'Gefängnis', κοσκυλάτια 'Leder-schnitzel' (: lat. *quisquiliae*) u. einige andere Wörter (J. Schmidt KZ. 32, 344 ff.); über *u*-Umlaut von *α* zu *ο*, wie ihn J. Schmidt S. 384 ff. statuiert, s. § 527 Anm. 1 [und Solmsen KZ. 34, 549 ff.]. Häufiger erscheint volle Angleichung eines Vowels an den Vocal der nächsten Silbe, meist in inschriftl. Schreibungen. *ο* aus *ε*, z. B. Τροφώνιος = Τρεφώνιος, Τορώνη = Τερώνη (Τερώνανον); in manchen Fällen kann nachfolgender und vorausgehender *ο*-Vocal eingewirkt haben, wie τριάκόντορος 'dreisiggrudrig' = τριάκόντερο-ς, Ἀλωποκοννήσιοι = Ἀλωπεκοννήσιοι, ἀσφόδολον = ἀσφόδελον. *α* aus *ε*, z. B. korinth. Φακάβα = att. Ἐκάβη, arkad. Μαλαγκόμας = Μελαγκόμας, herakl. Gen. χαράδεος = hom. τὸ χέραδος 'Geröll, Flussgeröll', spätatt. λακάνη = λεκάνη 'Becken'. *ε* aus *α*, z. B. unterital. Vas. ἐλετρυφόνα = att. ἀλεκτρυών 'Hahn', böot. τρεπέδδας τρεπεδδίτας = att. τράπεζα 'Tisch, Bank', att. del. ἐρετή = ἀρετή 'Tüchtigkeit'; zuweilen kann nachfolgender und vorausgehender *e*-Laut gewirkt haben, z. B. arkad. Ἐρεμένᾱ = att. Ἐραμένη, ἑλένη (Hes.) = ἑλάνη 'Fackel', ebenso in μέγεθος = ion. μέγαθος, falls *ε* assimulatorisch aus *α* in Formen wie μεγάθεος ὑπερμεγάθης entstanden sein sollte. Für *α* aus *ο* und *ο* aus *α* gibt es nur minder sichere Beispiele: etwa kret. ἄναιρον neben hom. ὄναρ 'Traum' (§ 160). Vgl. J. Schmidt KZ. 32, 321 ff. [G. Meyer Gr. Gr.³ 392 f.]. *ι* aus *υ*, z. B. βιβλίον 'Büchlein' = βυβλίον, zu βύβλο-ς, Μουνιχιά Μουνιχιών aus Μουνυχιά Μουνυχιών, zu Μούνυχος. *υ* aus *ι*, z. B. att. ἥμισυς = ἥμισυς 'halb', Artake Δυνδυμήν[η] = Δινδυμήνη. Vgl. Kretschmer Vas. 119 ff. *ι* aus

ε dürfte für ἰστίη ἰστιά neben ἐστιά 'Herd', χίλιοι (*χισλιοι) neben χείλιοι (*χεσλιοι) 'tausend' anzunehmen sein ¹⁾, vielleicht auch für λικριφίς neben λέχριο-ς 'schräg' (vgl. § 118 Anm. S. 119).

Bei vielen von diesen Assimilationen des Griech. spielte wie es scheint, die Accentuation eine Rolle: Tieftönigkeit des Vocals erleichterte seine Umfärbung. Ausserdem aber kommt das Sprechtempo in Betracht: auch schnelleres Tempo begünstigte den Process.

Anm. 1. Ich halte es also nicht für richtig, wenn man die vielfachen Schwankungen zwischen assimilierter und unassimilierter Form nur auf analogische Ausgleichung zurückführt und z. B. für λεκάνη neben λακάνη nur die Nebenform λέκος verantwortlich macht; λεκάνη konnte sich auch für sich allein, als Lentoform, behaupten.

Über Vocalassimilation im Neugriech., z. B. δραπάνι aus δραπάνι, s. Thumb IF. 7, 35 f.

Albanesisch. *e* aus *a* durch *i*-Umlaut, z. B. *el'p* 'Gerste': gr. ἄλφι; *dem* 'Rind' aus **dami-s* (zu gr. δάμαλις 'Kalb'). Vgl. *eh* § 171.

Italisch. Lat. *i* aus *e* vor *z*, teils bei unmittelbarer Berührung, z. B. *iī iis* aus *eī eis*, teils bei trennender Consonanz, z. B. *nihil, cinis, milium*, s. § 121, 4.5 S. 123. Zahlreiche assimilatorische Umfärbungen von kurzen Vocalen, die der Vulgärsprache angehörten, wie *lacatiō = locatiō, clavaca = cloaca clovaca, vixillum = vexillum, butūmen = bitūmen*, s. Parodi Stud. it. di fil. class. 1, 385 ff. *z* aus *e* vor Cons. + *i* (z. B. in *suspiciō, subtilis*) ist unsicher, s. § 134 S. 134 f., S. 505 Fussn. 1. Aus dem Osk. nur ein paar nicht ganz sichere Fälle hierher, wie *pert-umum* 'perimere' neben *pert-emet* (v. Planta Osk.-umbr. Gr. I 247 ff., Buck Osk. Voc. 167 f.).

Anm. 2. Nicht von einer lautmechanischen Assimilation kann bei lat. *pupugi* für alat. *pepugi, stiti* neben *steti* u. dgl. die Rede sein, s. II S. 1237. — Man stellt hierher auch den Wandel von *e* vor *l* in *o* (*u*) in *holus, olor, colō, porculu-s* u. dgl. Aber *l* hatte nicht ausschliesslich vor dunkeln Vocalen die den Übergang von *e* in *o*

1) χθιζό-ς d. i. χθιζδό-ς (neben χθές) und ῥιζα ἄλ. βριζα (neben got. *wairt-s*) legen die Vermutung nahe, dass bei dieser Assimilation zugleich der nachfolgende *s*-Laut eine Rolle gespielt hat.

hervorrufende Färbung (ð), sondern auch vor *a* und vor Consonanten, z. B. Conjunct. *molam* aus **metām* und *pulmentum* aus **peimentum*. S. § 121, 2. 244. 483, 8. Der Übergang von *e* in *o* in *holus* wird also besser dem Capitel von dem Einfluss von Consonanten auf vorausgehende Vocale (vgl. z. B. got. *ai* aus *i* vor *r*, § 86) zugewiesen.

Keltisch. Air. *e* aus *i* vor *o*, *a*, teils bei unmittelbarer 'Berührung, z. B. *aille* 'alius', 'alia' aus **aleo[s]*, **alea*, älter **alios*, **alia*, s. § 254 Anm. 2 und Nachtr. (p. XLV), § 307, teils bei trennender Consonanz, z. B. *fer* 'vir' aus **uiro-s*, *fecht* 'Kriegszug' aus **uikta*, *breg* Gen. 'der Anhöhe' aus **brig-os*, s. § 85. 516. Entsprechend *oe*, *ae* aus *oi*, *ai* vor *o*, *a*, z. B. *oech* 'Feind', *caech* 'caecus', s. § 210. *o* aus *u* vor *o*, *a*, z. B. *cloth* 'berühmt' aus **cluto-s*, *both* 'Hütte' aus **buta*, s. § 103. — Umlauterscheinungen sind ferner der air. Übergang von *e* in *i* vor *r*, *l*, *n*, *d* + *u*, z. B. *as-biur* 'ich sage' aus **biru*, älter **beru*, s. § 123, und der Übergang von *o* in *u* vor *i* der folgenden Silbe, z. B. *guin* 'Wunde' aus **guni[s]*, älter **goni-s*, s. § 146, 1: die Ausgleichung besteht hier in der Herstellung derselben Zungenhöhe, indem die 'mittleren' Vocale *e* und *o* auf die Höhenstufe der 'hohen' Vocale *u* und *i* gebracht worden sind. — Angleichung bei der Umfärbung der reducierten Vocale der schwachtonigen Mittelsilben, z. B. Instr. Pl. *feraið* aus **ferobi[s]*, *cubus* aus **com-fissus*, s. § 260. — Im Kymr. *e* aus *a* durch *i*-Umlaut, z. B. *Eu-tigirn* : vgl. gall. *Avi-cantus*.

Germanisch. Urgerm. *e* aus *i* vor *ð*, *ð*, *ǣ*, z. B. ahd. *wer* aisl. *ver-r* aus **uira-z*, s. § 86. Im Ahd. *eä* *eð* aus *iä* *ið* (steigender Diphthong), z. B. Nom. Pl. *sippea* aus *sippia*, *willeo* aus *willio*, s. § 312 S. 286. Urgerm. *o* aus *u* vor *ð*, *ð*, *ǣ*, z. B. ahd. *ioh* aisl. *ok* aus **iuco-n*, s. § 104. Im Ahd. *eo* aus *eu* (fallender Diphthong) vor *a*, *o*, *ǣ*, z. B. *beotan*, *beote*, s. § 220. — Im Ahd. *e* aus *a* vor *ǣ*, *i*, z. B. *lembir*, 'Lämmer', s. § 147, 5 S. 145, § 182, 2 S. 163, § 200 S. 177. Im Ahd. *ū* (*ui*, *iu*) aus *u* vor *i*, z. B. *chriuter* (älter *chrütir*) 'Kräuter', s. § 113. Vielleicht urgerm. *o* aus *a* vor *o* in westgerm. *of*, ags. *ot-*, s. § 182 Anm. — Im Ahd. *i* aus *e* vor *u*, z. B. *sibun*, s. § 127; entsprechend *iu* aus *eu*, z. B. *biutu* 'ich biete', s. § 220; derselbe Umlaut im Air., s. o. Vgl. auch

§ 136 S. 135 f. über got. *ei* = *ē* vor *u*. — Urgerm. *i* aus *e* vor *i*, *ī*, z. B. **isti* got. ahd. *ist*, s. § 124, 4; vgl. *i* aus *e* vor unmittelbar folgendem *i* (in der tauto- oder heterosyllabischen Verbindung *eī*), z. B. **stiȝō* (got. *steiga* ahd. *stīgu*) aus **steiȝō* (§ 211), **priȝes* (got. *preis* ahd. *drī*) aus **preiȝes* (§ 124, 2), ferner auch § 136 S. 135 f. über got. *ei* = *ē* vor *i*. — Im Ahd. *u*, *ū* aus schwachtonigen *o*, *ō* vor *u*, wie *gomun* aus **gumon-u[n]*, *zungūn* aus **tungōnu[n]*, s. § 147, 3 S. 145, § 269 S. 249, § 271 S. 249. Auch sonst erscheinen im Ahd. schwachtonige Vocale der Mittelsilben oft dem Vocal der folgenden Silbe angeglichen, z. B. *mezzinti* = *mezzanti* 'messend', *framidi* = *framadi* 'fremd', *ki-chorene* = *ki-chorane* Pl. 'electi', *selbomo* = *selbemo* Dat. 'ipsi', *ričhosōn* = *rīhhisōn* 'herrschen', *mammonto mammenteru* zu *mammunti* 'mild, freundlich'.

Baltisch-Slavisch. Ein Umlaut ist im Lit.-Lett. der Wandel von *ei*, *ai* zu *ē* in lit. *dēva-s*, *snēga-s*, wenn wir ihn § 212 Anm. S. 191 richtig gedeutet haben. — Zuweilen *a* aus schwachtonigem *e* vor *a*, z. B. *vaivara-s* neben *vaiveri-s* 'Männchen des Iltis' *voverē* aksl. *vēverica* 'Eichhorn'. Wurde so in der zweiten Silbe eines dreisilbigen Wortes *e* zu *a* und die erste Silbe war *ve-* vor einfacher Consonanz, so erstreckte sich die Ausgleichung auch noch auf diese Silbe: *vākara-s* 'Abend' = aksl. *večerō*; *vasarā* 'Sommer' aus **veserā*, zu gr. *ἔαρ* 'Frühling'. Vgl. J. Schmidt Plur. 196 f., Solmsen Stud. 25, Zupitza Kritik S. 49 [Wiedemann Handb. S. 29]. — Im Lit. selten, im Lett. häufig erscheint Suffix *-tava-* für *-tuva-*, wahrscheinlich durch Vocalausgleichung, z. B. lit. *piltava-s* = *piltuva-s* 'Trichter', lett. *maltawa* = *maltuwa* 'Mehlkammer' (Leskien Bild. d. Nom. 244. 565 ff.). — Im Slav. zuweilen Vocalausgleichung bei *o*, *u*, z. B. *tōnskō* 'dünn' (russ. *tōnkij*) aus *tōnskō* : ai. *tanuka-s*; umgekehrt *bōždrō*, *bōdrōnō* aus *bōždrō*, *bōdrōnō*, zu *bōdrō* 'wachsam' : lit. *budrū-s*.

Anm. 3. Man wendet den Ausdruck Vocalassimilation oft auch an auf Fälle wie gr. *ἔβδομο-ς* neben herakl. *ἑβδομήκοντα* (durch Ausgleichung att. *ἑβδομήκοντα*), lat. *pōculum stabilis carābrō*, osk. *zicolom zicellēi* (§ 950). Mit Unrecht, da nicht nachzuweisen ist, dass der Gleitvocal, der sich zum Stellungslaut entwickelte, eine

andre Färbung gehabt hatte, als später der Vollyocal. Eine Umfärbung anzunehmen sind wir also hier nicht berechtigt.

963. 2) Progressive Bewegung.

Armenisch. *olork* 'glatt, poliert, schlüpfrig' aus **olirk*: gr. ὀλιβρό-ς, s. § 372, 3. Andre Beispiele, wie *oroš* neben *oriš* 'separato', *toron* neben *torun* 'robbia', s. bei Bugge Armen. Beitr. 38, IF. 1, 452.

Griechisch. Nur vereinzelte inschr. Beispiele, wie thess. *φεκέδαμος* = *bōot*. *Φεκάδαμο-ς*, ion. Ἑρμύνοσσα = Ἑρμύνασσα, att. Σίβιλλα = Σίβυλλα, del. Κυνθικῷ = Κυνθικῷ (J. Schmidt KZ. 32, 393, Kretschmer Vas. 120), gortyn. ἀρατρον = ἀροτρον 'Pflug' (falls nicht ἀρατρον zu lesen ist, vgl. herakl. ἀράσοντι II S. 957). Vgl. die Fälle, wo vorausgehender und nachfolgender Vocal zusammen gewirkt haben können, wie τριάκόντορος, Ἑρεμένῃ § 962.

Lateinisch. Hier ist häufig Abhängigkeit der Farbe des Vocals der zweiten Wortsilbe von dem der ersten zu constatieren. *anatem*, *alacer*, *calamitas*, *adagium* u. dgl., s. § 244, 1. *fulgur-is* u. dgl., s. § 244, 2. *hebetem*, *Seneca*, *vehemens*, *elementum* u. dgl., s. § 244, 3. *monumentum*, *documentum* gegenüber *regimentum*, *alimentum*; *condemnare* gegenüber *indemnatus*; *possumus*, *volumus* gegenüber *legimus*, *agimus*, s. § 244, 4. *cicindela* = **cicendēla* (vgl. *cicendula* 'Lämpchen', zu *accendō*), vielleicht so auch *viginti* aus **vigenti* (vgl. § 121, 3 S. 122). Manches derartige im Vulgärlatein, z. B. *oppodum* (inschr.) = *oppidum*, *tonotru* = *tonitru*, *similacra* = *simulacra*, s. Parodi Stud. it. di fil. class. 1, 385 ff. Vgl. auch § 442 Anm. über osk. *últiumam* umbr. *hondomu* neben osk. *messímaís* etc.

German. Im Ahd. wirkte öfters die starktonige Stammsilbe assimilierend, z. B. *gicorone gicoronero* zu *gi-coran* 'electus', *hōhona* = *hōhana* Adv. 'von oben', *scinintaz* = *scinantaz* 'scheinendes', *in mittimen* = *in mittamen* 'in-mitten'.

Slavisch. In den Verbindungen *aje*, *ėje* *uje*, *ije* im zusammengesetzten Adj. (II § 409 Anm. 2 S. 771) schwand im Aksl. *j* mit Angleichung des zweiten Vocals an den ersten, z. B. von *dobrŭ-jŭ* *dobryjŭ* 'der gute' Gen. *dobraago* = *do-*

brajego, Loc. *dobréem̃* = *dobréjem̃*, Dat. *dobruumu* = *dobrujemu*, dazu Loc. *dobljūim̃* (*doblj̃* 'tapfer') mit *ji* aus *jē* nach § 212, 4 S. 192.

Anm. Auch hier (vgl. § 962 Anm. 3) müssen die anaptyktischen Vocale, so weit sich nicht wahrscheinlich machen lässt, dass sie eine Umfärbung erfahren haben, bei Seite bleiben, z. B. osk. *amiricatud*, s. § 949.

Vocalcontraction.

964. Unter Vocalcontraction verstehen wir die Vereinigung zweier einander unmittelbar berührender, mit gesondertem Exspirationshub gesprochener Vocale oder überhaupt Sonanten unter einem Silbenaccent. Dabei entstehen entweder einfache lange Vocale, z. B. gr. ᾄθλον aus ἀέθλον, oder Diphthonge, z. B. παῖς aus παῖς.

Anm. Das Wort Contraction wird oft auch in einem weiteren Sinne gebraucht, indem man darunter auch die Ausgleichung zweier zu einer Silbe gehörigen Vocale, z. B. der Diphthongverbindung *ai* zu *ē*, versteht.

Die etymologische Analyse der Wortformen der einzelnen idg. Sprachen ergibt, dass schon in der Zeit der idg. Urgemeinschaft viele Zusammenziehungen stattgefunden haben. Mehreres, wie **es̃m̃* 'ich war' aus **ē-es̃m̃*, **tri* 'tria' aus **tria*, ist bereits § 543 erwähnt. Andre Beispiele sind: **nēsti* 'non est' aus **nē-esti*: ai. *nāsti*, air. *nīh* (Thurneysen Z. f. celt. Ph. 1, 1 ff.), lit. *nēsti* ksl. *něst̃* (abulg. *něst̃*); die zahlreichen Nominalcomposita wie ai. *amād-* gr. ὠμῆστῆς 'Rohes essend', ai. *aśvājanī* 'Peitsche' ('die Rosse antreibend'), gthav. *dar-gayu-* 'langes Leben', gr. στρατηγός dor. στρατᾱγός 'Heerführer', φιλήρετμος 'Ruder liebend' (Wackernagel Dehnungsges. 21 ff.); **sox* 'dieser' aus **so u*: apers. *hauv*, gr. οὐ-ρος (II S. 775). Über die Tonqualität der uridg. Contractionslängen s. § 1038 Anm.

Im Allgemeinen wird wohl in uridg. Zeit, wo Gelegenheit gegeben war, im Innern eines Wortes (Composita eingeschlossen) durch Zusammenziehung Vocallängen oder Diphthonge herzustellen, regelmässig contrahiert worden sein. Doch muss

nicht angenommen werden, dass in die Einzelsprachen nur contrahierte Formen übergegangen sind. Durch Analogiewirkung sind in diesen oft offene Formen neu aufgekommen, z. B. hom. Conj. στήμεν, δώμεν (II S. 1283), att. τιθέασι διδόασι (II S. 1365 f.), ἄ-οζος für ἄν-οζος 'ohne Äste' (II S. 51), got. *aiauk* Perf. zu *aukan* 'vermehrten' (II S. 1250), nhd. *chern*, *ehe*, *gehen* für mhd. *ērīn*, *ē*, *gēn* nach *silbern hölzern*, *lange nahe*, *sitzen geben* etc., aksl. *črěno-okъ* 'schwarzäugig' u. dgl. (II S. 79 f.), und so ist sehr wohl denkbar, dass sich auch bereits im Uridg. wieder offene Formen auf diese Weise neben die zusammengezogenen gestellt hatten, vgl. z. B. ai. *babhāvúṣi* gr. πεφούῖα lit. *būvusi* Fem. Part. Perf. 'die gewordene'.

In den einzelsprachlichen Entwicklungen ist Gelegenheit zu Contractionen geschaffen worden 1) durch die eben erwähnte Neubildung von Formen mit Hiatus nach Formen ohne alterbten Hiatus, 2) dadurch, dass syntaktische Wortcomplexe zur Worteinheit verwachsen, 3) dadurch, dass ein Consonant oder eine Consonantengruppe zwischen Sonanten schwand.

965. Arisch. Ai. *i* aus *ii*, *ū* aus *uu* in den Perfectformen wie 3. Pl. *iyúr*, *ūcúr*, zu 3. Sg. *iy-āya*, *uv-ōca*, s. II S. 1220 ff. — Ai. *śrēṣṭha-s* 'der schönste' aus **śraiṣṭha-s* (so noch vedisch), urar. **śra[i]-iṣṭha*; aus diesem auch av. *sraēštō*, dass ebenfalls, nach Ausweis des Metrums, auch noch dreisilbig gesprochen worden ist. S. § 288. — Wie viel von den contrahierten Formen wie ai. *yuktaśva*-av. *yuxtaspa*- 'dem die Pferde angeschrirt sind', ai. *sūktá*-av. *huxta*- 'gut gesprochen', ai. *upāiti* av. *upāiti* 'er geht heran, naht' apers. *fraišayam* 'ich entsendete' die ungestörte Fortsetzung von uridg. zusammengezogenen Formen war und wie viel andererseits durch einzelsprachliche Contraction aus jüngeren hiatierten Neubildungen hervorgegangen ist (vgl. § 964), ist schwer zu sagen.

966. Armenisch. Contraction nach Schwund von *ī* z. B. in *erek*, s. § 290; nach Schwund von *t* z. B. in *hair* 'pater' Pl. *hark*, s. § 577; nach Schwund von *s* z. B. in *koir* 'Schwester' Pl. *kork*, s. § 840.

967. Griechisch. Hier fanden zahlreiche Contractionen statt, im Wortinnern namentlich in Folge des urgriech. Aus-

falls intervocalischer *i*, *s* und des einzeldialektischen Ausfalls von intervocalischem *u* (F).

1) In urgriech. Zeit bereits sind vielleicht *ē*, *ō*, *ā* + *i* oder + *u* nach Schwund von *s*, *i* contrahiert worden: z. B. εἶ 'du bist' aus **esi*; μένει 'dem Sinn' aus *μενεσ-ι; εἶμεν 'simus' aus *έσι-μεν, εἰδείμεν 'sciamus' aus *Feideσι-μεν; αὐτό-ς 'ipse' aus *άσ-υ-, zu ai. *asu-* 'Leben, Leben der Seele' av. *anhu-* 'Leben, selbst'; δαυλό-ς 'dicht bewachsen' aus *δασυ-? (§ 851). Hom. μένει u. dgl. kann auf Neuschöpfung beruhen.

2) Erst einzeldialektisch, aber keineswegs durchgehends wurden *ee*, *eo*, *ea*, *oo*, *oe* etc. zusammengezogen.

Bei qualitativer Gleichheit der Vocale entstand eine Länge derselben Qualität, z. B. att. Ἀθηνᾶ aus Ἀθηνά, ἱππῆς 'die Ritter' aus ἱππῆες, Περικλῆς aus -κλέης, φιλῆς Conj. 'du liebst' aus φιλέης, τιθῆς 'ponas' aus τιθήης, δῶμεν 'demus' aus δώωμεν, ion. κερδαλή 'Fuchs' aus -έη, Gen. νῆς 'novae' aus νέης, el. Δί aus Δί, strengdor. φιλήται 'er wird geliebt' aus φιλέεται, μισθῶμες 'wir vermieten' aus μισθόομες. Im Ion.-Att. etc. wurden *ee* und *oo*, d. i. *ēē* und *ōō*, zu *ē* (ει geschrieben) und zu *ō*, weiterhin *u* (ου geschrieben), z. B. φιλεῖται, μισθοῦμεν (§ 118, 2 S. 118, § 141 S. 141). Diese Zusammenziehung qualitativ gleicher Vocale erscheint mehrfach vollzogen, während daneben ungleiche Vocale (abgesehen von den vorerwähnten Fällen, wo der zweite Vocal *i* oder *u* war) uncontrahiert auftreten, z. B. att. ἰστᾶσι aus *ἰστάασι neben τιθέασι, διδῶσι (II S. 1365), att. πλεῖτε 'ihr schiff't' neben 1. Pl. πλέομεν, ion. κερδαλή neben Acc. Pl. κερδαλέας, kret. δατήθθαι 'teilen' aus δατέεσθαι neben Part. δατιόμενος (aus δατεόμενος).

Verschmolzen qualitativ verschiedene Vocale, von denen der zweite *ē*, *ō* oder *u* war, so war die Ausgleichung teils progressiv, teils regressiv. a) Progressiv. Att. τιμάτε 'ihr ehrt' aus τιμάετε, Conj. τιμάτε aus τιμάητε, 2. Sg. Ind. τιμάς aus τιμάεις (ei urgriech. *ei*), Conj. τιμάς aus τιμάης, Inf. τιμᾶν aus τιμάειν (ei = *ē*). Dor. ἄλιο-ς lesb. ἄλιο-ς 'Sonne' aus ἀέλιο-ς, νᾶύω (Hes.) aus (gortyn.) νᾶεύω 'ich suche Schutz im Tempel'. Dor. Gen. Ἀτρεΐδᾶ aus Ἀτρεΐδᾶο, Gen. Pl. Fem. τᾶν 'der' aus τᾶων. Att. Acc. Διομήδῃ aus Διομήδεα (über ὕγιᾶ s. § 187, 2

S. 167), ἀπολώλη 'ich war verloren' aus ἀπολώλεα. Att. διψῆν 'dürsten', ζῆν 'leben' aus *διψηειν, *ζηειν (ει = $\bar{\epsilon}$), τιμῆς 'wertvoll' aus τιμήεις (ει = $\bar{\epsilon}$). Dor. ἐλάσσως att. ἐλάττους (ου = \bar{u}) Pl. 'geringere' aus *ἐλασσοες; ο war im Ion. Att. geschlossen, vgl. oben μισθοῦμεν; ου auch aus οει (ει = $\bar{\epsilon}$), wie Inf. μισθοῦν. Att. ἐλάττω Acc. Sg. aus -οα, πρώτο-ς 'primus' aus *πρωατο-ς (§ 524, 1 S. 474). b) Regressiv. Dor. πρώτο-ς = att. πρώτο-ς. Att. τιμῶμεν aus τιμάομεν, τιμῶ aus τιμάω. Dor. εὐχαριστῶμες 'wir danken' aus εὐχαριστέομες; im Att. ου (\bar{u}) aus εο wegen der geschlossenen Aussprache des ο : εὐχαριστοῦμεν, γένους 'generis' aus γένεος. Att. θῶμεν Conj. 'wir setzen' aus θήωμεν, στῶμεν Conj. 'wir stellen uns' aus στήωμεν, τιμῶν 'der Ehren' aus *τιμήων. Dor. ὄρη 'sieh' aus ὄραε = att. ὄρᾱ.

Durch analogische Einflüsse wurde zuweilen die lautgesetzliche Bahn solcher Contractionen gekreuzt, z. B. att. Neutr. Pl. ὅστᾱ 'Knochen' statt *ὅστῃ aus ὀστέα, ἀπλᾱ 'simplicia' statt *ἀπλῶ aus ἀπλόα mit Rücksicht auf den Ausgang -ᾱ anderer Neutra.

Infolge der sehr geschlossenen Aussprache des ο entstanden die Diphthonge ευ, αυ aus εο, αο; dabei ist im Einzelnen oft unklar, auf welcher Stufe der Entwicklung von ο zu υ die Vocalverbindung Einsilbigkeit gewann (auch εο ist oft einsilbig d. h. als Diphthong zu lesen, z. B. πόλεος = *poleos* Theogn. 56). Solches ευ im Ion., Rhod. u. sonst, z. B. σεῦ 'tui' aus σέο, ποιεῦνται 'fiunt' aus ποιέονται, Gen. Ἰπποκράτεως aus -κράτεος. Dieses ευ ist zuweilen ebenso εου geschrieben wie altes ευ (§ 216 S. 196), z. B. Gen. Εὐρυσθένεους. αυ in pamph. Πελώραυ (daneben die Schreibung ὈροφατίραF), kypr. Μίδαυ, ark. Καλλίαυ gegenüber hom. Ἀτρεΐδαο, Gen. Sg. von ᾱ-Stämmen.

3) Der Eintritt der Contraction zweier Vocale war zum Teil von Bedingungen abhängig, die ausserhalb dieser Vocale lagen. Hinter Vocalen traten Contractionen leichter ein als hinter Consonanten, z. B. att. Gen. Πειραιῶς Acc. Πειραιᾱ gegen βασιλέως βασιλέᾱ, el. ἐνποιοῖ ποιοῖτο ἐνποίων gegen δοκεῖ ἐξαγρέων, kret. (Οαxos) λεοῖ gegen τελίοντι (ιο aus εο);

durch Analogiewirkung mancherlei Ausnahmen, wie att. Πειραιέως für Πειραιῶς. Weiter kommt die Silbenzahl des Wortes in Betracht: im Att. haben sich εο, εα, wenn σ, ρ geschwunden war, in zweisilbigen Formen erhalten, während sie in mehrsilbigen contrahiert worden sind, z. B. θεός 'Gott' aus *θεσο-ς neben Θούφιλος Θούμαντις, τρέω 'ich zittre' aus *τρεσω, τρέων, δέω 'ich binde' aus *δειω, δέων neben δοῦμεν etc., πέος 'penis' aus *πεσος, δέος 'Furcht' aus *δφειος, ἔαρ 'Frühling' aus *φεσαρ neben ἦρος aus ἔαρος. Auch hier wieder mancherlei Ausnahmen durch Formassociation, wie Θεόφιλος nach θεός, δέουσι nach δέω, umgekehrt τὸ δοῦν nach δοῦντος u. dgl. m.

4) Man beachte die Ungleichmässigkeiten, welche dadurch entstanden sind, dass *z* zwischen Vocalen später geschwunden als *i* und *s*. So heisst es z. B. im Att. πλέομεν 'wir schiffen', πλέουσι, πλεόμενος von πλέ[F]ω, aber δοῦμεν 'wir binden', δοῦσι, δούμενος von δέ[i]ω, ξοῦμεν 'wir schaben', ξοῦσι, ξούμενος von ξέ[σ]ω.

5) Über die Contraction wortschliessender Vocale mit anlautenden Vocalen, die sogen. *Krasis*, s. § 1018, 2.

968. Italisch. Wie der Wegfall von *i* zwischen Vocalen ins Urital. hinaufzureichen scheint, so mögen auch qualitätsgleiche Vocale, die durch ihn zusammenstiessen, schon damals contrahiert worden sein. Lat. *trēs* osk. *trís* aus **tre[i]es*. Lat. *torrēte* aus **torse[i]ete*, umbr. *tusetu* 'terreto' aus **torse[i]etod*. Lat. *hornu-s* aus **ho-[i]ōrino-s*. S. § 303. Ferner kann für das Urital. auch *Krasis* angenommen werden, s. § 1021, 2.

Lateinisch. Contraction qualitätsgleicher Vocale. Wo uncontrahierte und contrahierte Form neben einander stehen, handelt es sich gewöhnlich um den Gegensatz von Lento- und Allegroform. *i* : *dītor* aus *divitior* (§ 352, 4), *nīl* aus *nihil* (§ 767, 2), *īs* aus *iīs* (§ 121, 4 S. 123). — *u* : Gen. Pl. *passūm* aus *passuum* u. dgl. seit Plautus. — *e* : *suēram* aus *suēveram* (§ 352, 4), *vēmēns* aus *vehemēns* (§ 767, 2), *dēsse* aus *dēesse*. — *o* : *nōnu-s* aus **noono-s* (§ 352, 3), *cōrs* aus *cohors* (§ 767, 2), *cōpia* aus **co-opiā*, *cōram* aus **co-ōram* (zu *os*). — *a* : *latrīna* aus *lavatrīna* (§ 352, 4).

Bei verschiedener Qualität der Vocale erfolgte die Ausgleichung teils progressiv, teils regressiv. a) Progressiv. *ō* aus *oa*: *cōpula* aus **co-apula*, *cōgō* aus **co-agō*, *cōgitō* aus **co-agitō*, alat. *cōlēsco* aus **co-alēsco*. — *ō* aus *oē*: *cōmō* *cōmptu-s* aus **co-emō* **co-emptu-s*, *cunctu-s* (*conctos* Acc. Pl. im Arvallied) wahrscheinlich aus **cōnquo* = **co-enquo* (Verf. Ausdr. f. d. Totalität 17 ff.). — *ē* aus *ea* vermutlich in *dēgō* = **dē-agō*. — b) Regressiv. *ō* aus *āō*: *lotu-s* aus **laoto-s*, *sōl* aus **saol* (§ 352, 2. 3), *stō sacrō* aus **stao* **sacrao* (§ 303); durch Neubildung entstanden im Vulgärlatein (nach Ausweis der roman. Sprachen) **stao* und **dao* für *stō*, *dō* (Gröber Wölfflin's Arch. 5, 478). — *ē* aus *āē*: Conj. *nēs sacrēs* aus **naēs* **sacraēs* (II S. 1292).

Nur selten entstanden durch Contraction fallende Diphthonge. Z. B. *coetus* aus **co-itus*, *coepistī* aus *coēpistī*, spät *neuter* d. i. *néuter* aus *nēüter*.

Bei verschiedener Qualität der Vocale unterblieb die Contraction, wenn der zweite Vocal lang war und nach der jüngeren Accentuation den Hauptton hatte: *coāctus*, *coēgī*, *codgulum*, *aēnus*. Bei *coepī* ist die Contraction lautgesetzlich nur in Formen wie *coēpistī* *coēperāmus* eingetreten; nach *coepistī* etc. dann *cōepī* etc. *cōctus* neben *coāctus* nach *cōgō*.

In jüngerer Zeit durch Neubildung (Recomposition) aufgekommene Formen sind *co-agitō*, *co-alēsco*, *dē-amō*, *co-itus* u. dgl.

Oskisch-Umbrisch. Hier ist wenig von Contraction zu spüren. Osk. *poizad* 'qua' aus **pō eizad*, s. S. 186 Fussn. 1 [vgl. jetzt v. Planta Osk.-umbr. Gr. II 222]; *hūrtin* 'in horto' aus **horte[i]-en*; vielleicht war die Zusammenziehung in beiden Formen uritalisch. Im Umbr. wurde *i* mit folgendem *ē* = *oi* contrahiert, doch erscheint die Verbindung daneben auch uncontrahiert, z. B. *Atiersir* = *Atiersier* (§ 249); unklar bleibt, ob die Doppelgestalt den Unterschied von Lentoform (*Atiersier*) und Allegroform (*Atiersir*) darstellt, oder ob die volleren Formen durch Wiedereinfügung des *i* von den andern Casus her entsprungen sind. Umbr. Nom. Pl. Masc. *dur* 'zwei' aus **duār* = **duōs* (vgl. § 154 S. 149 f.).

Anm. Man beachte, dass die Gruppen *āō* und *āē*, die die

Römer contrahiert haben, im Osk.-Umbr. offen geblieben sind, z. B. umbr. *stahu* 'sto', *subocauu* 'adoro' (-*uu* als -*ū* zu lesen), osk. *saka-hiter* 'sacretur', *deiuaid* 'iuret'. Die Annahme (II S. 1338. 1419), dass umbr. *stiplo*, *aserio* aus -*āo*[*m*] contrahiert seien, ist falsch: die Formen sind 2. Sg. Imper. (Thurneysen IF. Anz. 4, 39).

969. Altirisch. Zahlreiche Contractionen, zum grössten Teil in Folge des Schwindens von intersonorischem *p* (§ 565, 5), *s* (§ 891, 1), *i* (§ 306), *y* (§ 368).

cū 'Hund' aus **cuū* : gr. *kúwv*, s. II S. 529. *tē*, Pl. *teit*, 'heiss' aus **te*[*p*]*nt*-. *tōr-tuar-* aus **to-for-*, *tō-tū-* aus **to-fo-*, Verbindungen der starktonigen Partikel *to* (§ 781) mit den aus **yor*, **yo* = ai. *updri*, *upa* entstandenen *for* 'über, auf', *fo* 'unter' (§ 103 S. 109). -*tau-tō* 'ich bin' aus **sta*[*i*]*ō*. *cēli* Gen. Sg., Nom. Pl. 'socii' aus **cēlī*, älter **cēlii*, s. § 254 Anm. 2 S. 238. — Nicht sicher ist, ob *trī* 'drei' aus **tre*[*i*]*e*[*s*] hervorgegangen ist, s. § 135 Anm., und sehr unwahrscheinlich, dass -*caru* 'ich liebe' die lautgesetzliche Fortsetzung von urkelt. **cara*[*i*]*ō* war.

bīd aus *bīd*, Gen. von *biad* 'victus'. *brō* aus *broo* 'Mühlstein'. *la* aus *laa lae* 'Tag'. *mām* aus *maam* 'maximus'. *mō* aus *mao* 'maior'. *ōc* aus *oac* 'jung'. *dēc* aus *dēac* 'zehn'. *oldas* 'quam est' aus *oldaas*, *oldate* 'quam sunt' aus **oldaate* (Rozwadowski Quaest. gramm. et etym., Cracoviae 1897, p. 2 sq.).

Öfters Contraction, wo vocalisch schliessende und vocalisch anlautende präfixale Wörter zusammentrafen, z. B. *fo-rōcrad* 'indicatus est' aus **fo-ro-od-garad*.

970. Germanisch. In den uns hier zunächst angehenden altgerm. Sprachen war wenig Gelegenheit zu Contraction durch Consonantenschwund gegeben. Das hauptsächlichste hierher Gehörige sind die Contractionen, die der Schwund von *i* vor *i* und der von *y* vor *u* nach sich zogen. Got. *preis* ahd. *dri* 'drei' aus **prī*[*i*]*iz*, got. *gasteis* ahd. *gesti* 'Gäste' aus **gasti*[*i*]*iz*, got. *fra-wardeis* 'du lässtest zu nichte werden' aus **yardi*[*i*]*izi*, *hairdeis* 'des Hirten' aus **hirdi*[*i*]*isa*, got. *pahais* *pahaip* 'du schweigst, er schweigt' aus **pahē*[*i*]*izi* -*e*[*i*]*idi* (II S. 1087 f.), s. § 124, 2. 275, 1. 2. **iūmja-z* 'jung'

got. *jugg-s* ahd. *iung* aus **ju[ɥ]unʒa-z*, got. *niunda* ahd. *niunto* 'der neunte' aus **ni[ɥ]undō*, s. § 377. Ausserdem ahd. *weih* 'was ich' aus **hwa* (got. *ha*) + *ih* u. dgl. (§ 1029, 7).

971. Baltisch-Slavisch.

Aus uridg. Zeit ererbt war die Contraction in lit. *nėsti* aksl. *něstъ* 'ist nicht', s. § 964.

Im Lit. zeigt das ältere Ostlitauische eine Contraction. *ne* 'nicht' erscheint mit dem anlautenden *a* einiger Präpositionen zu *nō-* verbunden, z. B. *notamenu* 'ich erinnere mich nicht' = *ne ata-menu*. Vermutlich ist *ne-* zunächst durch Assimilation zu *na-* geworden. S. Garbe Lit. und lett. Drucke des 16. und 17. Jahrh., Bd. 4, p. XXV.

Im Aksl. öfters Contraction beim Zusammenstoss in der Composition. *priiti* 'hingehen' = *pri-iti*, *primā* = *pri-imā* 'ich nehme hin'. Neben den § 963 S. 839 f. besprochenen Formen *dobraago*, *dobréemъ*, *dobruumu*, *dobljiimъ* auch *dobrago*, *dobréemъ*, *dobrumu*, *dobljimъ*. Ebenso erscheinen oft in dem mit **jachъ* zusammengesetzten Imperfectum contrahierte Formen neben den älteren offenen, z. B. *dělachъ* = *dělaachъ* 'ich arbeitete', *pečachъ* = *pečaachъ* 'ich backte', *viděchъ* = *viděachъ* 'ich sah' (II S. 1272).

Fernassimilation von Consonanten.

972. 1) Regressive Assimilation.

Altind. *ś* aus *s* vor *ś*, z. B. *śváśura-s* aus **svaśura-s*, s. § 826, a. — *ṣ* aus *s* vor *ṣ*-Laut, z. B. *á-ṣāḍha-s* aus **a-saṣḍha-*, s. § 826, b.

Armen. *sk-* = uridg. *k̥u-* statt *k-* = uridg. *su-* durch Angleichung an *s* = uridg. *k̥* : *skesur* 'Schwiegermutter', s. § 331, 1. 842. — *lōlak* 'animale acquatico' aus *lōlak*, *lōlem* 'ich verberge' aus **lōlem* (Bugge IF. 1, 443). — Weniger sicher ist Entstehung von *čanačem* 'ich kenne' aus **canačem*, vgl. Aor. *caneay* (W. *gen-*), und von *jorj* 'mantello, vesto' aus **dorj*, vgl. *han-derj* 'Kleid, Zurtüstung' (Bugge IF. 1, 449, vgl. Hübschmann Arm. Gramm. I 140).

Griech. In der Volkssprache geschahen, wie uns namentlich die Inschriften lehren, viele Ausgleichungen der

Articulationsart: Tenuis für Media z. B. Κλαύκων = Γλαύκων, κλυκύτατος = γλυκύτατος 'suavissimus', Μεκακλῆς = Μεγακλῆς, τότῳ = δότῳ 'dato', Ἀτραμυτηνός = Ἀδραμυτηνός, s. § 735, 2; Tenuis aspirata für Media z. B. Θωρόθεος = Δωρόθεος, s. § 736 Anm. 1; vgl. auch Tenuis aspirata für Tenuis, z. B. Ἀνθίλοχος = Ἀντίλοχος § 996. — Rhod. βόλιβο-ς = μόλιβο-ς 'Blei' in περιβολιβῶσαι 'mit Blei befestigen', vgl. βόλιμο-ς § 1000. — Weniger sicher ist assimilatorischer Wandel von θ in σ in paphisch σές = θές 'setze', σάσαι (σᾶσαι) = *θᾶσαι, Aor. zu θάσσω 'ich sitze' (vgl. Hoffmann Gr. Dial. I 124. 201).

Anm. 1. Noch unsicherer ist die Annahme assimilatorischer Veränderung der Articulationsstelle einer Media in γλυκύ-ς, das man mit lat. *dulci-s* zusammenbringt, und in γλάγος 'Milch', das man auf *βλάγος (zu ἀμέλω mir. *bligim*) zurückführt.

Im Neugr. z. B. Spirans für Tenuis in χοχλάζω = κοχλάζω, φαφλατίζω = παφλατίζω.

In alban. *θan* aus **sausn-*, *θi* aus **sūs* scheint θ durch das nachfolgende s bedingt zu sein, s. § 860, 1. Berücksichtigt man, dass θ- = s- in den roman. und slav. Lehnwörtern erscheint, z. B. *θek* 'ich wärme, röste' = ital. *secco*, *θiñe* 'graue Haare' = serb. *sinji*, so ist wahrscheinlich, dass in jenen Wörtern s- zunächst entweder in χ- (*h*, *g*) oder in š- übergegangen und dann durch das folgende s in s- rückverwandelt worden ist, um dann erst zu θ- zu werden, oder dass das nachfolgende s die Verwandlung des s- in χ- oder in š- überhaupt verhindert hat und s- später direkt in θ- übergegangen ist; s- wurde in beiden Fällen zugleich mit dem der Lehnwörter zu θ-.

Ital. Urital. oder älter (vgl. das Kelt.) war die Angleichung von p an kʷ in lat. *quinque* osk. *pūmperia-*, lat. *coquō* osk. *Pūpidiis*, lat. *querquetum*, s. § 564, 1 S. 514, § 661, 1 S. 598. — Lat. *barba* aus **farba*, vgl. ahd. *bart* 'Bart'. — Lat. *bibō* aus **pibō* : ai. *piba-ti* 'er trinkt' (§ 553). — Vulgärlat. *berbēx* (ital. *berbice* franz. *brebis* etc.) aus *verbēx*.

Anm. 2. Mancherlei im Roman., z. B. mail. *dord* = *turda*, friaul. *dedea* = *taedicare*, span. *jeja* = **saxea*, franz. *chercher* aus *cercher*. S. Meyer-Lübke Rom. Gramm. I 478 f. 542, Gr. d. roman. Ph. I 534 f.

Kelt. Urkelt. oder älter (vgl. das Ital.) war die Angleichung von *p* an *kʷ* in air. *cōic* akymr. *pimp* 'fünf', nkymr. *pobi* 'kochen' mkymr. *popuryes* 'pistrix'. S. § 565, 4. 669. — **kʷekʷ-* aus **kekʷ-* vermutlich in nkymr. *pybyr* 'strenuus, robustus, fortis': ai. *šakrā-s* 'stark' (Fick Wtb. II⁴ 58).

Nhd. dial. *šunšt* aus *sunšt* 'sonst' u. ähnl.

Balt.-Slav. Lit. *sz-* aus *s-*: *szeszura-s*, *szq-slavýnas*, s. § 912, 2; *žaživóti* = *zaživóti* 'schnupfen' (wRuss. *zaživác* poln. *zażywać*). *czicze* = *szicze* 'hier'. — Aksl. *žegq*, älter **gegq* aus **degq* = lit. *degù*, s. § 595, 2. *chuchota* = *suchota* 'Trockenheit'.

973. 2) Progressive Assimilation.

Arisch. Im Ai. Verwandlung von *n* in *ṇ* durch *r*, *ṛ*, *ṣ*, z. B. *bhāramāṇa-s*, s. § 401, 4. Dialektisch übte *r* die gleiche Wirkung auf *t*-Laute, z. B. *paṭha-ti* aus **praṭha-ti* = ai. *pratha-ti*, s. § 575, 3. — Av. vermutlich *-m* aus *-n* durch Einwirkung vorausgehender labialer Consonanten, z. B. *θriza-fəm*, *nāməm*, s. § 403 Anm.

Aus dem Armen. hierher vielleicht *moruḵ* 'Bart', zu ai. *šmdšru-* aus **šmdšru-*. S. § 842 Anm.

Griech. Tenuis für Media z. B. *κωλακρέται* = *κωλαγρέται* 'Sammler der Opferstücke', inschr. *Τυ(ν)τάρεως* = *Τυνδάρεως*. Media für Tenuis z. B. kret. *Ἀγαγλύτω* = *Ἀγακλύτω*. Aspirata für Tenuis z. B. att. inschr. *Θέθις* = *Θέτις*, *Θεμισθοκλῆς* = *Θεμιστοκλῆς*, s. § 729, 3.

Ital. Aus dem Umbr. scheint hierher zu gehören der Übergang von *-n* in *-m* in *numem* u. dgl., s. § 415, 6.

Dem Griech., Ital. und wohl auch Armen. (s. Bugge KZ. 32, 18) gemeinsam war die Assimilation von *m—y* zu *m—m* in dem idg. Wort für Ameise: gr. *μύρμηξ*, lat. *formīca* zunächst aus **mormicā* (§ 413 Anm. 3), vgl. av. *maoiri* = **maryi-*, air. *moirb* aksl. *mravija*; ai. *valmika-s* aus **malv-*, und durch Umstellung von *rm* zu *mr* weiterhin ai. *vamrā-s* (Anlehnung an *vāmi-ti* 'er speit'), gr. *φόρμαξ* aus **μορφ-*, s. § 991, α. 1000.

Anm. Was man sonst noch aus dem Lat. herangezogen hat, wie z. B. *bubile* neben *borile*, ist wahrscheinlich alles anders zu er-

klären. Dagegen sind roman. Belege für diese Fernassimilation vorhanden, s. Meyer-Lübke Rom. Gramm. I 479.

German. Durch Einwirkung eines labialen Consonanten trat im Urgerm., wie es scheint, *p*-Laut für *ky*-Laut ein, z. B. got. *fimf* = uridg. **penque*. S. § 686. — Das aus ahd. *fior*, ags. *féower*, aisl. *fiórer* M., *flogor* N. 'vier' zu erschliessende **kyekyor*- entstand aus **kyetyor*- (s. Verf. M. U. 5, 53 f.). — Fraglich ist, ob durch anlautenden Labial *n* in *m* verwandelt worden ist, etwa in ahd. *farm* neben *farn* ags. *fearn* 'Farnkraut': ai. *parnd-m* 'Feder, Blatt', ahd. *piligrim* aus lat. *peregrinus* (vgl. Noreen Abriss 152 f., J. Schmidt Kritik 110 ff., Meyer-Lübke Z. f. roman. Ph. 20, 534 f.).

Fernassimilation von Consonanten ¹⁾.

974. Im Allgemeinen bleibt der stärkere Consonant und wird der schwächere dissimiliert. Stärker kann ein Consonant sein durch seine Stellung in bestimmter Lautumgebung, durch die Nähe des Wortaccentes, durch seinen morphologischen Charakter u. dgl. m. Vgl. Meringer Versprechen 163 ff., Grammont La dissimilation consonantique dans les langues indo-européennes et dans les langues romanes, 1895.

A) Dissimilatorische Veränderung. Was als dissimilatorische Lautmodification erscheint, ist häufig durch 'volksetymologische' Anlehnung hervorgerufen, oder es ist zwar ohne solche Association entstanden, diese kommt aber hinterher hinzu und begünstigt seine Ausbreitung. Es ist hier oft unmöglich, den lautmechanischen vom associativen Wandel zu scheiden. (Unsere Beispielsammlung enthält wahrscheinlich nur wenig, bei dem volksetymologische Verknüpfung den Anstoss zum Lautwandel gegeben hat.)

I. Veränderung von Liquidae.

a) Regressive Dissimilation.

Uridg. vielleicht **guer-guel*- 'gurgeln, schlucken' aus **guel-guel*- u. dgl., s. § 464, 1. — Auch mag damals schon

1) Von *ǵ*, *ȳ* sehen wir hier ab.

Liquida an erster Stelle zu Nasal geworden sein, vgl. ai. *kāṇakaṣa-s* lat. *cancer*, s. § 464, 2.

Altind. *dlar-ti* aus **ar-ar-ti* u. a., s. § 468, 3. — Präkr. *ṛōhala-* = ai. *lōhala-* 'lispelnd' (*ṇaṅgala-* = ai. *lāṅgala-* 'Pflug, penis').

Armen. *eḷbair*, *aḷbiur*: *ḷ* aus *r* wahrscheinlich durch Dissimilation, s. § 473, 2.

Griech. *θηλητήρ* = *θηρητήρ*, *ἀργαλέος* = **ἀλγαλεος* u. a., ngr. *πλώρη* = *πρῶρα*, *ἀλίστερά* = *ἀριστερά* u. a., s. § 476, 1, b. Kret. *μαῖτυρ-* = *μάρτυρ-*, s. § 476 Anm. 1. — *γαγγαλίζω* vermutlich aus **γαλγαλίζω* u. a., ngr. *ἀμπενοκλάδι* = *ἀμπελοκλάδι* u. a., s. § 476 Anm. 3.

Lat. *celebrum* = *cerebrum*, *caeruleus* = **caeluleus*, ital. *albero* = *arbero*, *cortello* = *coltello* u. a., s. § 483, 1, b. — *caucus* = *calculus*, s. § 483, 8. — Vulgärlat. *cuntellum* = *cultellum*, span. *puncella poncella* = ital. *pulcella*.

Kelt. Mir. *bilor* = *biror*, corn. nbret. *beler*; air. *araile* = *alaile* u. a., s. § 488. Nbret. *derc'hel* (neben *delc'her* § 975) = *delc'hel* 'prendre', zu Präz. *dalc'hann*.

German. Ahd. *fluobra* = as. *frōfra*, mhd. *sprizel* aus **splītil*, s. § 491, 4. — Mhd. *kniuwel* = *kliuwel*, *ene-lende* = ahd. *elilenti*, *Niflant* = *Lievlant* u. a., s. § 491, 6. — Vgl. auch aisl. *yðuar* aus **ikṃax* II S. 804.

Balt.-Slav. Lit. *smarktēlis* = *smalktēlis*, klruss. *ver-bljūd* lit. *verblūdas* = poln. *wielbłąd*, s. § 495.

975. b) Progressive Dissimilation.

Uridg. vielleicht **gver-gvel-* 'gurgeln, schlucken' aus **gver-gver-* u. dgl., s. § 464, 1.

Altind. *irvalu-* = *irvāru-*, s. § 468, 3.

Griech. *μορμολύττω* zu *μόρμορος*, *κεφαλαργιά* = *κεφαλαργία* u. a., s. § 476, 1, a.

Alban. *perjël* = *perjër*, s. § 479, 1.

Ital. Urital. *l—r* aus *l—l*, z. B. lat. *alaris* umbr. *staflarem*, lat. *simulacrum* sabin. *Falacrinum*, s. § 482, 1. — Lat. *fraglo* = *fragro*, ital. *Mercoledi* = *Mercoredi* u. a., s. § 483, 1, a.

Kelt. Nbret. *delc'her* aus *delc'hel*, vgl. *derc'hel* § 974.

German. Got. *aúrali* N. 'Schweisstuch' = lat. *orarium*. Ahd. *turtul-tāba* = lat. *turtur* u. a., s. § 491, 4. Aisl. *ð* aus *r* z. B. *hróde* oder *hréða* 'Unruhe' zu *hréra* 'bewegen'.

Balt.-Slav. Lit. *kiřsteliu* = *kiřsteriu*, aksl. *žřteliъ* = **žřterъ*, lit. *katruļ* = **katrur* u. a., s. § 495.

976. II. Veränderung von Nasalen geschieht auf mancherlei Art, fast immer in regressiver Richtung. Die verbreitetsten Dissimilationsformen sind die folgenden¹⁾.

a) *n*—*n* wird *l*—*n*. Griech. *λάρναξ* = *váρναξ* 'Kasten, Kiste' (*Λαβύνητος* neben *Ναβόννηδος* *apers. Nabunaita*—²⁾); ngriech. *καλανάρχης* = *κανονάρχης* (Anlehnung an *καλά?*), *άλισαντίρι* = *άνισαντίρι*, *μηλίγγας* = *μήνιγξ*. — Italien. *veleno* = *veneno*, *Bologna* = *Bononia*. — Nbrét. *lenad linad corn. linhaden linaz* = air. *nenaid* 'Nesseln'. — Ahd. *slūnīc* mhd. *sluunec* 'guten Fortgang habend, schleunig', zu ahd. *sniumo* 'schnell' got. *snioan* 'eilen' (vgl. ahd. *sliumo* unter b). — Lit. *lėndrė* = *nėndrė* lett. *nīdre* 'Schilf, Rohr' (lit. auch *mėndrė*, in anderer Weise dissimiliert). *glinda* 'Niss' = russ. poln. *gnida* aus **gninda* (§ 427 c), s. Lorentz Arch. f. slav. Ph. 18, 87 f.

b) *n*—*m* wird *l*—*m*, besonders wenn noch ein *n* folgt. Griech. *λυμό-ς* 'nackt' (Hes.) vermutlich aus **λυμνο-ς*, zu ai. *nagnā*—³⁾); ngriech. *ἀλαμένω* = *ἀνα-μένω*, *alomēni* = *ένού-μενοι*, *λημόρια* = *νημόρια* (*μνημόρια*). — Italien. dial. *luminari* = *nominare*, *lomē* = *nomā* (*non magis*), *lōme* = *nome*, *lumero* = *numero*, *colomia* = *economia*, port. *Lormanos* = *Normanni*. — Ahd. *sliumo* = *sniumo* 'schnell', s. unter a.

1) Beiläufig die Bemerkung, dass ich die oft vorgetragene Deutung von lat. *germen* aus **genmen* (ai. *jánma*) und von *carmen* aus **canmen* (zu *canere*), mag man den Wandel dem unmittelbar folgenden *m* oder zugleich dem nachfolgenden *n* zuschreiben, für unrichtig halte.

2) Dissimilation in progressiver Richtung (wegen der Nachbarschaft des *p*?) in *Σατρονίλος* = lat. *Saturnīnus*.

3) *πλεύμων* 'Lunge' wahrscheinlich nicht aus *πνεύμων*, sondern zu lit. *plaũczai*.

c) *m—m* wird *v, f—m*. Prākṛ. *vammaha* = ai. *man-matha* 'Liebe', pāli *vīmaṃs* = ai. *mī-mqs-* (Desider.) 'erwägen'. — Lat. *formica, formidō, forma*, s. § 413 Anm. 3; italien. napol. *vammana* = *mammana*.

977. III. Veränderung von Verschlusslauten und Spiranten. Über den Verlust der Aspiration von Aspiratae s. § 982.

Im Altind. wurden cerebrale Verschlusslaute hinter cerebralen Verschlusslauten dental. *anaḍṛtsu, anaḍṛdbhyas* aus **anaḍṛtsu, *anaḍṛdbhyas*, Loc. Pl., Dat. Pl. zu St. *anaḍṛddh-* 'Stier'. *paṣṭhavāt* (TS.) aus *paṣṭhavāt* (VS.) 'vierjähriger Stier' zu St. *paṣṭhavāh-*. Vgl. § 615, 4 mit Anm. 2. [Wie jetzt Bartholomae ZDMG. 50, 710. 711 f. zeigt, geschah dieser Wandel auch hinter dem Cerebrallaut *r* : 3. Sg. **sraṭ* (wonach 2. Sg. ved. *sras* gebildet worden ist) aus **sraṭ*, zu 1. Sg. *a-srākṣam, s-Aor.* zu *srjā-ti* 'er lässt los'; Instr. Pl. **prayādbhiḥ* (wonach Loc. *prayātsu* für *prayāḥṣu*) zu *pra-yāj-* 'Darbringung' (vgl. *upa-yājdbhiḥ*.)] Pāl. *kipilla-* = ai. *pipīl-d-* 'Ameise'. — Italien. *stinco* = *schinco* 'Schienbein', *Chieti* = *Teate*. — Aisl. *tyggua* 'kauen' aus **kyggua*, s. § 312, 1. — Lit. *klebōnas* = *plebōnas* und weissruss. *klīban* = *pleban* 'Pfarrer' (lat. *plebanus*).

Unsicher: kret. κλάγος = γλάγος 'Milch', ἀβλοπές = ἀβλαβές, s. Kretschmer KZ. 33, 471 f.

[Nach einer von Kluge Gr. d. germ. Ph. I* 507 mitgeteilten Beobachtung Thurneysen's zeigt das Gotische einen auf Dissimilation beruhenden Wechsel zwischen stimmlosen und stimmhaften Spiranten: hinter schwachtonigem Vocal erscheint stimmhafter Spirant, wenn im Anlaut der Silbe ein stimmloser Consonant steht, dagegen stimmloser, wenn die Silbe mit einem stimmhaften Consonanten anlautet. Z. B. *witubni—wundufni* (vgl. § 421, 5 S. 383), *wratodus* 'Reise' — *gabaurjōpus* 'Lust', *hatis -izis* 'Hass' — *agis -isis* 'Furcht'. Hoffentlich belehrt uns Th. demnächst auch darüber, auf welcher vorhistorischen Grundlage es sich entwickelt hat. Vgl. auch Wrede D. Lit.-Zeit. 1897 Sp. 178.]

978. B) Dissimilatorischer Schwund¹⁾.

I. Schwund von Liquidae.

a) Regressive Dissimilation.

Uridg. Schwund von *r* hat man für **tisor-* F. 'drei' (aus **trisor-*), **dakru* 'Thräne' (aus **drakru*) angenommen, s. § 464 Anm. 1 S. 426.

Altind. *vadhra-s* = *vārdhra-s* u. a., s. § 468, 4¹⁾.

Armen. *matuṛn* 'tempio de' martiri' = gr. μαρτύριον.

Griech. *φᾱτρία* = *φᾱτρία*, *ἐκπαγλος* = **ἐκ-πλαγλος*, *δέτρον* = *δέπτρον* u. a., ngriech. *θεμμάρι* = *θρεμμάρι* u. a., s. § 476, 2, b.

Alban. *bire* 'Loch' aus **brirē*, älter **brinē* (§ 411, 9), vgl. *brimē* 'Loch'.

Lat. *cībrum* = *cribrum*, *mamor* = *marmor* u. a., afranz. *penre* = *prenre*, sard. *abra* = franz. *arbre* u. a., s. § 483, 2, b.

German. Urgerm. **fozla-z* aus **flozla-z*, got. *fugl-s* ahd. *fogal* (unsicher), mhd. *kugel* = *klugel*, *keder* = *kerder* u. a., s. § 491, 1. 5. Nord. dial. (z. B. vestgöt.) *væper* = *værper* 'wird', *myþir* = *myrþir* 'mordet'.

Lit. in Lehnwörtern, wie *jómarka-s* 'Jahrmarkt', *kva-tėra* 'Quartier', wo der Schwund auch schon in der Sprache, aus der sie stammen, geschehen sein kann.

979. b) Progressive Dissimilation.

Griech. *δρύφακτος* = *δρύφρακτος*, *μάρτυσι* = *μάρτυρσι*, *ὀρθογόν* = *ὀρθρογόν*, *γέλιθες* = **γελγλιθες* u. a., ngr. *αύραγά* = *αύραργά* u. a., s. § 476, 2, a.

Lat. *praestigiae* = *praestrigiae*, *cribum* span. *cribo* = *cribrum* u. a., s. § 483, 2, a.

German. Ahd. *criskimmōn* = *criscrimmōn*, s. § 491, 5.

1) Schwerlich gehören hierher griech. *ἄττα* alban. *at* lat. *atta* got. *atta* aksl. *otъcъ* neben ai. *tatā-s* gr. *τέττα* lat. *tata* corn. *tat* lit. *tėti-s* *tėtis*, alban. *amē* span. port. *ama* ahd. aisl. *amma* neben griech. *μάμμα* corn. *mam* u. dgl., obwohl Dissimilationen wie arm. *orkor* aus **korkor*, gr. *ἐβλάστηκα* aus *βεβλάστηκα*, neugr. *ἴντα* (*εἴντα*) aus *τίντα* leicht daran denken lassen.

2) Über die angebliche Entstehung von ai. *sithirā-s* 'locker' aus **srithirā-s* s. Bartholomae IF. 7, 96.

Vgl. die Nasaldissimilation in mhd. *pfennic*, *künic* aus *pfenninc*, *küninc*.

Aksl. *bratija* = *bratrija*, *prostъ* = **prostrъ*, s. § 495.

980. II. Schwund von Verschlusslauten.

a) Regressive Dissimilation.

Uridg. *-dbh-* aus *-bdbh-* in ai. *nādbbhyas*, s. § 707.

Hier mag auch der Schwund des ersten Gutturals in *ksk*, *gzg* erwähnt sein, der fast in allen Sprachgebieten begegnet, z. B. in ai. *pr̥cchd-ti*, arm. *harçi*, gr. διδάσκω ἑσχατος, lat. *poscō*, air. *faiscim*, ahd. *misken*, vgl. auch gr. βλάσφημος aus **βλαπσ-φάμο-*, lat. *asportō* aus **aps-portō*. S. § 614 mit Anm. 619. 627. 707 Anm. 708, 2. 744. 760, a, 1. 780, β. 795, 2.

Armen. *orkor* 'Kehle' aus **kor-kor*, vgl. *ko-kord* 'Kehle'. Vgl. Meillet Mém. 8, 160.

Griech. πῦτίζω 'ich spucke' aus **πτῦτιζω*, zu πτώω, πυκτίον = πτυκτίον 'zusammengefaltetes Buch'; in verschiedenen Dialekten στρατός = στρατός, att. Χαίρεσράτη ἡδὸτ. Σροτυλλίς (W. Schulze Gött. g. A. 1896 S. 247 f.); Σαπφώ = Ψαπφώ; reduplierte Formen, wie Perf. ἔκτημαι, ἔγραμμαι, ἐβλάστηκα = κέκτημαι, γέγραμμαι, βεβλάστηκα (II S. 858)¹⁾. Ngriech. ἀφέντης = ἀφτέντης, πενήντα = πεντήντα, σαχτάριν = σταχτάριν, ἴντα (εἶντα) = τίντα.

Lat. *obsetrix* = *obstetrix*; *segestrum segestre* = στέγαστρον; *siliqua* aus **sciliqua*, zu aksl. *skolъka* 'ostreum', *silex* aus **scilic-*, zu *calx* aksl. *skala*.

German. Urgerm. **septmō-* 'septimus' ahd. *sibunto* aisl. *siunde* aus **septmō-* neben salfränk. *septun* 'septem'; in analogischem Anschluss an das Ordinale entstand got. *sibun* ahd. *sibun* aschwed. *siū*. Dieselbe Dissimilation in ahd. *aband* 'Abend' gegenüber ags. *æften-tīd* ais. *aptann*; durch Neubildung ags. *æfen*.

1) Bei einfacher Consonanz im Wurzelanlaut findet sich diese Dissimilation nur in ἐγείρω 'ich wecke' (vgl. ai. *jā-gar-ti*): vermutlich entstand zunächst ἐγρήγορα, ἐγρήσσω aus **γε-γρη-* und wurde hiernach ἐγερ- für **γεγερ-* gesprochen.

Slav. Vielleicht nbulg. *agnea-ta* 'die Lämmer' = aksl. *agneta ta*, Plur. von *agne* = aksl. *agnę* mit postponiertem Artikel (Miklosich Vgl. Gramm. III² 180. 185).

b) Progressive Dissimilation.

Griech. ἀγήοχα bōot. ἀγείοχα = ἀγήοχα dor. ἀγάοχα Perf. zu ἄγω 'ich führe'. βόλιτος = βόλβιτος 'Mist'. Vaseninschr. Θαλθύβιος = Θαλθύβιος Ταλθύβιος (vgl. § 972).

Lat. *conquiniscō* aus **con-quecniscō*, vgl. Perf. *con-quexi*.

Bei ἀγήοχα und *conquiniscō* kann zur Tilgung zugleich der Guttural der Schlussilbe beigetragen haben.

981. III. Schwund von Spiranten.

a) Regressive Dissimilation.

Uridg. begann vielleicht schon der Schwund von *s* in Reduplicationssilben. Vgl. § 818, 3 S. 727.

Altind. *tī-ṣṭhati* Präs. von *stha-* 'stehen' aus **sti-ṣṭhati*, Perf. *ta-sthāu*, gegen av. *hištaiti* gr. ἵστημι lat. *sistō*. *pa-spaše* Perf. zu *spas-* 'sehen', gegen av. *hišpōsəmna-*. *ca-skānda kāni-ṣkan canī-ṣkadat* von *skand-* 'springen'.

Schwund in der Lautgruppe Zischlaut + *k* + Zischlaut, z. B. *vrkṣi* = **vrṣkṣi*, *vivrakṣa-ti* = **vivraskṣa-ti*, zu *vrṣcd-ti* 'er zerreisst'. Vgl. *adha kṣdrantiṣ* aus **ādhas kṣ*. § 1007, 11, b. Ebenso vermutlich *ts* aus *sts*, s. § 829 Anm.

Griech. κο-σκυλάτια 'Lederschnitzel': lat. *qui-squiliae*, κα-σκάνδιε 'Lauch', πα-σπάλη 'feines Mehl'. Neugr. παστρικός = mgriech. σπαστρικός.

Anm. 1. κο aus σκo vermutlich in δέυη δέέα 'Buche', auf Grund der Stammform **δσk[ε]σ-*: vgl. alb. *ah* ahd. *asc* aus **āsk-* (§ 623, 2). Auch armen. *haçi* könnte *sk*s enthalten, s. § 619.

Lat. *qui-squiliae* s. o. Ebenso vielleicht *turdus* aus **turzd-*, älter **sturzd-*: lit. *strāzda-s*.

Anm. 2. Der Schwund von *s* in *ipse*, aus **is-pse*, braucht nicht als dissimilatorisch angesehen zu werden. S. § 880, c.

German. Aisl. *þrqrstr* 'Drossel' vielleicht hierher, wie lat. *turdu-s*, s. o. Schwed. *korsten* = *skor-sten* 'Schornstein'.

b) Progressive Richtung.

Iran. Av. *frāyṛarayeiti* neben *fra-γṛayrayeiti* 'er weckt auf', vgl. gr. ἐγρήγορα 'ich bin wach'. Analog av.

ni-srārayā apers. *nīy-aθrārayam* zu av. *ni-sirinaoiti* 'er überliefert, deponiert'. Der Schwund in *yrāyra-* hat möglicherweise schon in der Zeit stattgefunden, als *γ* noch Verschlusslaut war, so dass dieses Beispiel zu § 980, b gehörte.

Griech. *ἐυπάζω* = *ἐυσπάζω*.

Lat. *spo-pondi*, *ste-ti*, *sci-cidi* zu *spondeō*, *stō*, *scindō* (II S. 857).

Abulg. *št*, *žd* aus *štš*, *ždž*, z. B. *meštq*, *mežda*, s. § 316, 4. 5. *st* aus *sts*, z. B. *istēliti* = *is-cēliti*, s. § 647, 3.

982. IV. Schwund von *h* (Hauchdissimilation) und von *ī*.

1) Altind. *kumbhā-s* aus **khumbha-s*, *bōdha-ti* aus **bhaudha-ti*, s. § 713.

Griech. *πυθέσθαι* aus **phuthesthai*, s. § 740. **Fehopes* (*ζορες*) aus **Fhehopes*, s. § 345. *ἐχω* aus **hekhō*, s. § 850.

2) Altind. *sānav āvyē* = *sānavy āvyē* Loc. Sg. von *sānu āvyam* Bez. der Oberfläche der Somaseihe.

Im Slav. scheint bei dem Schwund des ersten *ī* des uridg. **ghīāiō* (lit. *žióju*), woraus aksl. *zējā*, irgendwie Dissimilation im Spiele gewesen zu sein. Vgl. § 192 Anm. und Meillet Mém. 9, 137 ff.

Anm. Anhangsweise mag hier noch auf die dem Irischen eigentümliche Dissimilation hingewiesen sein, die II S. 855. 1246 erwähnt ist, z. B. *do-roigu* aus **ró-gegu*, *arob-roinasc* neben *ro nenasc*. Hierher auch air. *cōica* mir. *coeca* nir. *caoga* 'fünfzig' statt **cōcecha* oder **cōcticha*? Vgl. R. Schmidt IF. 1, 43 ff.

Haplologie.

983. So nennen wir (nach Bloomfield u. A.), was auch als Haplolalie, als syllabische Dissimilation oder als syllabische Superposition (Silbenschiebung, Silbenübereinanderschichtung) bezeichnet wird. Es ist der Vorgang, dass von zwei Silben, die den gleichen oder sehr ähnlichen consonantischen Anlaut haben, oder von denen die zweite denselben Consonanten im An- und im Auslaut hat, die eine verloren geht, z. B. lat. *sēmōdius* = *sēmimodius*, gr. *Μελάνθιος* = **Μελανάνθιος*.

Das Wesentliche der Erscheinung ist, dass ein Consonant

oder Consonantencomplex, der wiederholt gesprochen werden sollte, nur einmal, und dass auch nur der eine von den beiden Vocalen der benachbarten Silben zur Aussprache kommt. Steht im Eingang der ersten Silbe eine Doppelconsonanz, so muss, damit die haplogologische Kürzung eintreten kann, entweder die ganze Consonantengruppe im Folgenden wiederkehren, wie z. B. in lat. **nūtrītrix*, woraus *nūtrix*, oder wenigstens der letzte Consonant, wie z. B. in *Restitūtus*, woraus *Restūtus*, und in ai. **madhyaya*, woraus *madhyā*. Dagegen bleiben, wenigstens in den älteren Phasen der idg. Sprachen, Formen wie lat. *nūtritor*, ai. *satyatā*- ungekürzt ¹⁾).

Sind die Consonanten nicht, wie in *sēmimodius*, **nūtrītrix*, gleich, sondern nur ähnlich, so kann bei der Concurrenz der beiden Laute entweder der vorangehende obsiegen, wie in gr. τέτραχμον aus τετράδραχμον, nhd. dial. *superint* (*superntent*) aus *superintendent*, oder der nachfolgende, wie in ai. *madūgha*- aus *madhudūgha*-, apers. *asbara*- aus **aspa-bara*- ²⁾). Ob die Vocale der beiden Silben gleich sind oder nicht, darauf kommt nichts an. Sind sie verschieden, so beobachtet man allermeistens, dass der Vocalismus der zweiten Silbe den der ersten verdrängt (regressive Bewegung), wie in lat. *sēmimodius*, *Restitūtus*, gr. **ἀλετροπρίβανος*, woraus *ἀλετριβανος* ³⁾). Beispiele dafür, dass der Vocal der ersten Silbe den der folgenden überwindet (progressive Bewegung), sind ngriech. κατύχη σου aus κακή τύχη σου, ai. *manak* aus *manandk*, *abhikhyā* aus *abhikhyāya* ⁴⁾).

Gehören die beiden durch Vocal getrennten Consonanten

1) Ὀπτυγένης, das bei Fick-Bechtel Personenn.² 4 auf *Ὀπτυγι-γένης (*Ὀπτυγιη-γένης?) zurückgeführt wird, wird ebendas. 226 richtiger beurteilt. Wenn **equi-cirria*, nicht **equi-quirria* die Grundform von lat. *equirria* war (Solmsen Stud. 30), so wird **equicirria* zunächst durch Assimilation zu **equiquirria*, dieses zu *equirria* geworden sein.

- | | | | |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| 2) Verbildlicht: | τετρα
[d]ραχμον, | <i>superin ten</i>
[d]ent, | <i>ma[dh]u</i>
<i>d ugha</i> -.
[d]ent, |
| 3) Verbildlicht: | <i>sēm[i]</i>
<i>m o dius</i> , | <i>Rest[i]</i>
<i>t ū tus</i> , | <i>ἀλετρ[ο]</i>
τρ ῖ βανος. |
| 4) Verbildlicht: | κα
κ[η]τύχησου, | <i>man ā</i>
<i>n[a]k</i> , | <i>abhikhy a</i>
<i>y[a]</i> . |

derselben Silbe an, so handelt es sich entweder um eine Binnen-silbe, wie in dem genannten gr. Μελάνθιος aus *Μελανανθιος, oder um eine Auslautsilbe, wie in ai. *avarivur* = **a-vari-var-ur*.

Lebhaftere, erregtere Rede begünstigt den haplogologischen Silbenschwund, und wir werden es, wo die unverkürzte und die verkürzte Form nebeneinander überliefert sind, öfters mit dem Gegensatz von Lento- und Allegroform zu thun haben. Ferner scheint für Sprachen mit vorwiegend expiratorischer Betonung zu gelten, dass nur schwachtonige Silben unterdrückt werden, so dass z. B. lat. *nūtrix* = **nūtritrīx* erst im Anschluss an *nūtrīcis* aus **nūtritrīcis* etc. aufgekommen wäre.

Anm. 1. Meringer Versprechen 186, Bloomfield Am. J. of Ph. 17, 416 und Wackernagel Ai. Gr. I 280 nehmen haplogologische Kürzung auch für den Fall an, dass die beiden Silben durch eine andre Silbe getrennt sind. Diese Art der haplogologischen Kürzung ist principiell wohl denkbar, wie ja auch dissimilatorische Änderung oder Tilgung von einzelnen Consonanten trotz einer dazwischenliegenden Silbe nicht ganz selten ist. Mir scheint aber keines von den von jenen Gelehrten vorgebrachten Beispielen sicher (über κῑόκρᾰνον neben κῑονόκρᾰνον s. II S. 12. 47). Eher lassen sich vielleicht ngriech. παραξοφαίνεται aus παραξενο-φαίνεται, μεσαριά aus μέσα μεριά (Hatzidakis KZ. 33, 119) verwerten. Auf diese und gewisse andre Formen haplogologischer Silbentilgung (vgl. z. B. ngriech. Πρικούλλης = Προκοπούλλης, ἀπομεινάδι = ἀπομεινμάδι) soll unten nicht eingegangen werden.

Anm. 2. Die durch Haplologie entstandnen Formen haben oft zu Neuschöpfungen Anlass gegeben. Z. B. hat man im Lat. nach *sēmodius* auch *sēlibra* statt *sēmilibra*, im Ngriech. nach den aus μετά τόν, μετά τά entstandnen με τόν, με τά auch μ' ἐμένα, μ' ἀνθρώπους u. s. w. gebildet.

984. Arisch.

Altind. *jahi* Imper. 'verlass' = *ja-hi-hi ja-hi-hi. tastiré* 3. Pl. Perf. Med. von *star-* 'sternere' (AV. 19, 46, 3) = class. *tastar-iré* ¹⁾. *rujānds-* 'mit zerschlagner Nase' = **rujāna-nas-*.

1) **tastar-ré* war durch die Concurrenz der beiden *r* ausgeschlossen. **tastir-iré* als Gf. ist unwahrscheinlich wegen des *a* der Reduplicationssilbe (vgl. RV. *tistiré* 3. Sg. mit *i* nach der Analogie der Wurzeln mit *i*-Vocalismus). **tastr-iré* hätte sein *r* festgehalten (vgl. *dadhr-iré* von *dhar-*). Die Änderung der Überlieferung (Whitney schreibt *tastriré*) ist unnötig. [Vgl. v. Bradke IF. 8, 124.]

śēvr̥dha- 'lieb, wert' = **śēva-vr̥dha-*, *śēvara-* 'Schatzkammer' = **śēva-vāra-*. *pīnasa-* 'Schnupfen' = **pīna-nasa-*. *pulōman-* E. N. = **pulu-lōman-*. *madūgha-* eine süsse Pflanze (var. I. *madhugha-*) = *madhu-dūgha-* 'Süssigkeit strömen lassend'. — *suṇapatyāi* = **suṇapatyāyāi* Dat. Sg. Fem. von *suṇapatya-* 'gute Nachkommenschaft habend'. *madhyā* 'in der Mitte' = **madhyayā*, vgl. *ṛtayā* 'in der richtigen Weise'. *śaṣpīñjara-* 'gelbrötlich schimmernd wie junger Rasen' = **śaṣpa-piñjara-*. *pauṣpiñji-* E. N. = **pauṣpa-piñji-*. — Selten progressive Bewegung bezüglich des Vocals (§ 983). *manak* 'ein wenig' = *manāndk*. *abhikhyā* Ger. 'angeblickt habend' = *abhi-khyāya*. Auch ziehen manche die ved. Dativformen wie *sakhyā* neben *sakhyāya* hierher (vgl. II S. 598). — *vanta* = *vananta* 3. Pl. Med. von *van-* 'gewinnen'. *avarivur* = **avarivarur* 3. Pl. Prät. zum Intens. *ā varivar-ti* von *var-*. *kānikrad* (vor *arṣati*, RV. 9, 63, 20) 'brüllend' = *kānikradad*. — Vgl. Wackernagel Ai. Gr. I 278 ff. und ausser der dort cit. Lit. noch Zubatý Arch. f. sl. Ph. 16, 405, J. Schmidt Kritik 53. 100, Bloomfield Am. J. of Ph. 17, 415 ff.

Iran. — Avest. *avaiti* = *avavaiti* 'tanta'. *amərətāt-* = *amərətātāt-* 'Unsterblichkeit'. *tarštəma-* 'am meisten gefürchtet' = **tarštātəma-*. *maidyairya-* = **maidyā-yairya-* Genius des Mittjahrfestes. *fra-zinta* = **zinənta* 3. Pl. zu *zina-ṭ* 'er nahm weg'. — Apers. *hamatar-* 'die gleiche Mutter habend' = **hama-matar-*, vgl. *hama-pitar-*. *asbara-* 'Reiter' aus **aspa-bara-*. Vgl. auch armen. *aspet-* 'Ritter, Graf' aus apers. **aspa-pati-* ('Pferdeherr'), das die Kürzung wohl schon auf pers. Boden erfahren hat.

985. Griechisch. ἀμφορεύς = ἀμφι-φορεύς 'zweihenkeliger Krug'. ἡμέδιμνον = ἡμι-μέδιμνον 'halber Scheffel'. κωμωιδιάσκαλος = κωμωδο-διδάσκαλος 'Komödiendichter'. κατὰ αὐτὰ = κατὰ τὰ αὐτὰ u. dgl. ποτής -ῆτος 'das Trinken', πινυτής -ῆτος 'Klugheit' = *ποτο-τητ-, πινυτο-τητ- (II S. 291). κελαινεφής 'dunkelunwölkt' = *κελαινο-νεφής. λιπυριά (λειπυριά) 'intermittierendes Fieber' = *λιπο-πυριά. νηλίπους 'barfuss' = *νηλιπο-πους (ἤλιπ 'Fussbekleidung'). κίνναμον = κιννάμωμον 'Zimmet'. Γλαυκλής = *Γλαυκοκλης. ζητρό-ς 'Folterknecht'

= *Ζητητρός; Ζητόρων· Ζητούντων. γράφουσι δὲ ἔνιοι Ζητητόρων (Hes.). — κέντωρ 'Stachler' = *κεντητωρ. σκίμπους 'Klappstuhl' = *σκιμπο-πους. θάρσυνο-ς 'getrost' = *θαρσο-συνος. ὀπισθέναρ 'Handrücken' = *ὀπισθο-θεναρ. βδελύκτροπο-ς 'scheusslich' = *βδελυκτο-τροπος. Gortyn. τὰ τρίτρα 'die Verdreifachung, das Dreifache' wohl aus *τριττωτρα. — ἀλετρίβανο-ς 'durch Mahlen zerreibend, Mörserkeule' = *ἀλετρο-τριβανος. Πλεισθένης = *Πλειστο-σθενης. — Μελάνθιο-ς = *Μελαν-ανθιος. — Vgl. G. Meyer Gr. Gr.² 293 [³ 393], Verf. Gr. Gr.² 74, Kretschmer KZ. 29, 163, Vas. 88. 184, Schulze Quaest. ep. 18. 105. 427 (vgl. auch 470. 532), Fick-Bechtel Person.² 4, Grammont Dissimil. 148 ff., J. Schmidt Kritik 109, Danielsson Zur argiv. Bronzeinschr. (Sep.-Abdr. aus Eranos I) p. 9, Fay Class. Rev. 11, 90 ff.

Ngriech. μετὰ τά = μετὰ τά, κατὰ τά = κατὰ τά. σταματήρα = σταματητήρα. κάνου = κάνενοῦ. διαβάζω = διαβιβάζω. δάσκαλος = διδάσκαλος. σάμι = σησάμι. — Progressive Bewegung bezüglich des Vowels (§ 983). κατύχη σου = κακή τύχη σου. ἀλληβόθκια = ἀλληλοβοήθεια. — μέ 'ς τὸ δάσος = μέσα 'ς τὸ δάσος. — Vgl. Hatzidakis Einleit. 153. 438, KZ. 30, 386. 33, 118 ff.

986. Italisch.

Lat. *sēmodiu-s*, *sēmēstri-s* = *sēmī-m-*. *sambūcina* = **sambūci-cina*. *antestari* = **anti-testari*. *medialē* = **medi-dialē* (§ 587, 7). *gratulari* = **grati-tulari*. *luculentatē* = *luculentitatē*. *debilitare* = **dēbilitatē*. *hereditarius* = **herēditatarius*. *calamitosus* = **calamitatōsus*. *consuetūdō* = **consuetitūdō*¹⁾. *dentio* = **dentitiō*. — *arcubii* = **arci-cubii*. *portorium* = *portitōrium*. *comportrix* = *comportat-rix* (Corp. Gl. 4, 588, 24). *Restutus* = *Restitutus*. Vgl. § 698 über *masturbari*. — *nūtrix* = **nūtrītrix*. *equirria*

1) Die fünf letztgenannten Formen sind hergesetzt als Vertreter von je einem Bildungstypus, der sich analogisch ausgebreitet hat. Dass sich die Kürzung gerade in den erwähnten Beispielen vollzogen habe und diese die Muster für die gleichartigen Bildungen gewesen seien, soll nicht behauptet sein. Die ältesten Formen der fünf Typen sind unbekannt.

vermutlich zunächst aus **equi-quirria*, vgl. S. 858 Fussn. 1. *mājōrius* = *mājōriarius*. — Progressive Bewegung bezüglich des Vowels (§ 983) wahrscheinlich in *venēficus*, aus **venēnificus*, vgl. *venēni-fer*. — *Aniēnsis* = **Aniēnēnsis*. *Septembri-* wahrscheinlich aus **septem-membri-* oder **septu-membri-*, s. § 875 S. 763. *undecim* aus **oinon-decem* (und aus **oinoz-d-*, s. § 882, 1) und *vēndō* aus *vēnundō* (*vēnum dō*)¹⁾.

Wie im Ngriech., scheint die haplologische Kürzung nur schwachtonige Silben betroffen zu haben. Waren die Formen eines Paradigmas verschieden betont, so konnten die verkürzten Formen die andern, in denen die fragliche Silbe starktonig war, nachziehen, wie im Neugr. nach συνόμου = συνονόμου etc. auch σύνομος, σύνομον gesprochen wurde (Hatzidakis Einleit. 438). Dass vortonige Silben dem Schwund mehr ausgesetzt waren als nachtonige, scheint *portōrium* aus *portitōrium* zu beweisen, woneben nur *pōrtitor* (an welcher Form *portitōris*, *portitōri* etc. eine Stütze hatten).

Eine Schwierigkeit für die Beurteilung der haplologischen Formen des Lat. erwächst daraus, dass nicht klar ist, wie weit die Kürzungen der Zeit der uritalischen Betonung und wie weit sie der Zeit der jüngeren Betonung angehören.

Vgl. Stolz Hist. Gramm. I 332 ff., Keller Gramm. Aufs. 279 ff., Lindsay Lat. Langu. 176, Skutsch D. Lit.-Zeit. 1895 Sp. 1294 f., Grammont Dissimil. 152 ff., Foy ZDMG. 50, 130, Fay Class. Rev. 11, 92.

Anm. *inpraesentiārum* dürfte trotz Wölfflin Arch. 4, 11 aus *in praesentiā hārum* [*rērum*] hervorgegangen sein, nicht aus *in praesentiā rērum*. Wölfflin selbst citiert aus den Schol. Bob. Cic. *in praesentiarum rerum*, wengleich dies für sich allein nicht viel beweist.

Italien. *avamo* = *averamo*, *cavalleggieri* = *cavalli leggieri*, port. *moganga* = *mogiganga*, span. *ligamba* = *ligagamba*, *miramolin* = *miramamolin*. S. Car. Michaëlis Stud. 18, Grammont Dissimil. 160 f.

1) Das so entstandene *vēndō* war wohl der Anlass, dass sich *vēneō* aus *vēnum eō* festsetzte. Denn *pessum eō* (neben *pessum dō*, *pessundō*) erfuhr die Zusammenziehung nicht.

Osk. - Umbr. Osk. Herentateis 'Veneris', wie lat. *luculentatē voluntatē* (s. o.). Umbr. *etato* 'itatote' = **ēta-tū-tō*, *arimahamo* 'ordinamini' = **arśmāmū-mō*. S. II S. 1327, v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 599 f. II 307 f.

987. Keltisch. Gall. *Leucamulus* = **Leuco-camulus*, *Clutamus* = **Cluto-tamus*. Vgl. Esser Beitr. zur gallo-kelt. Namenkunde I 46.

988. Germanisch. Nicht ganz sicher ist, dass got. *awistr* (N.), ahd. *awist ewist* (M.) 'Schafstall' aus **ayī-yist*- und das aus got. *ga-nawistrōn* 'begraben' zu entnehmende **nawistr* 'Behältnis für Tote' aus **nayī-yistra*- entstanden ist und ihr zweiter Teil zu ahd. *wist* 'Aufenthalt, Wohnort' gehört. -*str* etc. könnten auch Bildungen aus der W. *sta*- 'stehen' gewesen sein, vgl. § 706, b. Ahd. *swibogo* 'bogenförmige Wölbung' aus **swibi-bogo*, vgl. mhd. *swebeboge*.

Anm. Unsicher ist, ob im Ahd. das -o des Gen. Pl. F. in *redino* Otrf., *kuninginno* Will. (zu *redina* 'Rede', *kuningin* 'Königin') aus -ōno gekürzt und nach diesen Formen dann *āleibo* für *āleibōno* (*āleiba* 'Überbleibsel') u. dgl. geschaffen worden ist.

989. Baltisch-Slavisch. Lit. *akūta-s* = *akūtūtas* 'hachelig, mit Grannen versehen', von *akūtas* 'Hachel, Granne'. Loc. Sg. Fem. *gerōjeje* = **geroje-joje*, zu Nom. *gerō-jī*, Bestimmtheitsform zu *gerā* 'bona'.

Slav. Serb. *bremenoša* = *bremeno-noša* 'Lastträger', *ikonos* = *ikono-nos* 'Bildträger'. Russ. *znamenosec* = *znameno-nosec* 'Fahnenträger', *kornósyj* = **korno-nosyj* 'stumpfnäsig'. Aksl. Fem. Gen. *dobryję* = **dobry-jeję*, Dat. *dobrěji* = **dobrě-jeji*, Instr. *dobroja* = **dobroja-ja* und dieses = **dobroja-jeja*, zu Nom. *dobra-ja*, Bestimmtheitsform zu *dobra* 'bona'.

Lautversetzung (Metathesis).

990. Nicht selten tritt eine Störung in der Reihenfolge der Articulationen ein, aus denen ein Wort oder ein Sprechtakt besteht. Entweder werden zwei Laute umgestellt, die sich unmittelbar berühren, z. B. ags. *fix* = ahd. *fisc* 'Fisch', ags. *burna* nnd. *born* = ahd. *brunno* 'Brunnen'. Oder die Laut-

versetzung geschieht über dazwischenstehende Laute hinweg (Fernversetzung). In diesem Fall ist die Verstellung entweder eine einseitige, d. h. ein Laut gerät an eine andre Stelle des Wortes und die Abfolge der Wortelemente bleibt im Übrigen ungestört, z. B. lat. *cocodrillus* aus *crocodilus*. Oder sie ist gegenseitig, d. h. zwei Laute vertauschen ihre Stellen, z. B. lat. *porficēs* aus *forpicēs*. Ist die Versetzung einseitig, so kann der Laut vor- oder nachklingen und zugleich seine alte Stelle behaupten, z. B. lat. *pristrinum* aus *pistrinum* und *crocodrillus* aus *crocodilus*. Er kann aber auch vor- oder nachklingen und damit von seiner alten Stelle weichen, z. B. *pristinum* und *cocodrillus*. Dies sind die einfacheren Formen der Lautversetzung. Die complicierteren, z. B. kret. *veμovnīā* aus *veμovnīā*, zu classificieren kann hier nicht unternommen werden.

Der Lautversetzung liegt oft die Tendenz zu Grunde, eine leichtere Gruppierung der Laute herbeizuführen, d. h. solche Lautverbindungen herzustellen, die den Sprechwerkzeugen geläufiger sind, z. B. mhd. *dornstac* nhd. (md.) *dornstag* aus *don[e]rstac*, ags. *frenȝ* aus *fræȝn* 'fragte', *worms* aus *worsm* 'Eiter'. Am häufigsten zeigt sich das bei der Aufnahme von Fremdwörtern.

Dass von allen Lauten am häufigsten *r* seine Stelle verlässt, scheint damit zusammenzuhängen, dass seine Articulationsweise von dem in den idg. Sprachen üblichen Habitus der Sprachlautbildung am stärksten abweicht (Sievers Phon. ⁴ 274).

Bei einseitiger Lautversetzung ist die Bewegung ganz überwiegend regressiv, und auch bei reciproker Versetzung ist es wohl meistens der spätere Laut, von dem die Neuerung anhebt: man anticipiert ihn und er verdrängt einen früheren Laut aus seiner Stelle, den man nachholt.

Bei Fernversetzungen spielt die unmittelbare Umgebung des betreffenden Lautes eine gewisse Rolle. Haben zwei Silben von vorn herein ein oder zwei Elemente gemeinsam, so begünstigt das die Versetzung. Vgl. z. B. italien. *treato* aus *teatro*, gr. *thēthis* (θηθίς) aus *tēthis* (τηθίς), mir. *ro cloim-*

-cloiset aus *ro coimcloiset* 'sie wechselten', oberhalbstein. (Graubünd.) *propriet* 'Vorsatz' aus **propost-* (engad. *propöst*), lat. *turunda* aus *rutunda*. Bei einseitiger Versetzung spielt der Vorgang in das Capitel der Fernassimilation hinüber.

Endlich muss noch hervorgehoben werden, dass es auf keinem Gebiet des Lautwandels so schwer ist als bei den Metathesen, das Lautmechanische von den Wirkungen des Systemzwangs und der Analogie zu sondern. In unzähligen Fällen liegt associative Einwirkung klar zu Tage, z. B. lit. Prät. *bridaũ* statt **birdaũ* wegen *bredũ* (§ 521, 6 S. 472 f.), gr. *σώθητι* aus **σωτηθι* wegen *ἐσώθην σωθῶ* etc. (§ 740 Anm. S. 657), italien. *stranutare* (sicil. *stranutari* milan. *stranüdd*) aus *sternutare* durch Einmischung des Präfixes *stra*; besonders oft bei Fremdwörtern, wie z. B. lat. *sacrofagus* statt *sarcófagus* nach *sacrum*, armen. *tšnami* 'Feind' statt **tšmani* (= npers. *dušman* 'Feind') nach *tšnamank* 'Beleidigung, Misshandlung'. Häufig aber sind bezüglich solcher Einwirkung nur sehr unsichre Vermutungen möglich, und gewiss viele Metathesen gibt man für rein lautmechanisch aus, die doch irgendwie analogischer Art sind. Wahrscheinlich ist übrigens in vielen Fällen die Association nicht die erste Ursache der Umstellung gewesen, sondern sie bewirkte nur nachträglich Befestigung und Ausbreitung der metathetischen Wortform, wie z. B. italien. (schon vulgärlat.) *padule* aus *palude* durch *pedule*, *favule* und andre Formen mit dem suffixalen Ausgang *-ule* mag gestützt worden sein.

991. 1) Umstellung unmittelbar sich berührender Laute.

a) Cons. + Nasal, Liquida.

a) Im Uridg. sind die sogen. infigierten Nasale grossenteils, wie es scheint, durch Metathesis in die Wurzelsilbe hineingekommen, z. B. in lat. *pangō*, *fundus*, *unda*, s. § 397. 498 Anm. 2.

Ai. *vamrá-s vamri* 'Ameise' aus **varma-* **varmī* (Anlehnung an *vāmi-ti* 'er speit'), vgl. *valmīka-s* 'Ameisenhaufe' (§ 973).

Span. *nd* aus *dn*: *dandos* aus *dadnos*, *rienda* aus **ret[i]nam* u. dgl.

German. Nhd. alem. *gseng got* = *gesegne* [es] *gott*, bair. *sang* = *sagen* u. dgl. Ags. *frenȝ* = *fræȝn* 'fragte', ebenso as. *frang*, ags. *tānc* = *tācn* 'Zeichen', *worms wyrmsan* = *worsm* 'Eiter' *wyrsmān* 'eitern'.

Anm. 1. Umgekehrt z. B. span. *gozne* = *gonze*, *bizna* = *binza*, ags. *clāsnian* = *clānsian*.

β) Npers. Umstellung von *xr*, *fr*, *sr*, *zr*, *mr*, *xl* im Auslaut: *surx* 'rot' = av. *suxra-*, *ẓarf* 'tief' = av. *jafra-*, *ars* 'Thräne' = av. *asru-*, *gurz* 'Keule' = av. *vazra-*, *narm* 'weich, sanft' = ai. *namra-*, *talx* 'bitter' = pehl. *taxr* pāz. *tahal*.

Armen. Umstellung von *br*, *tr*, *kr*, *jr*, *bl*, z. B. *surb*, Gen. *srboy*, = ai. *subhrd-*, s. § 473, 3.

Im Griech. nur Unsicheres, wie *κόλχος* = *κόχλος*, s. Lobeck Path. gr. serm. el. I 506, Siegismund Curtius' Stud. 5, 213 ff.

Im Roman. z. B. span. *rn* aus *nr*, wie *viernes* = *Veneris* (sc. *dies*), *yerno* = *generum*, *ld* aus *dl*, wie *molde* = *modulum*, *espalda* = *spatulam*, *tilde* = *titulum*. Anderes bei Meyer-Lübke Rom. Gr. I 481 f.

Kelt. Mir. *bērla* nir. *bearla* = air. *bēlre* 'lingua', gall. *Belatucardus* = *Belatucadrus*, abret. *Rethwalart* = *Rethwalatr*, corn. *whelth* (Pl. *whethlow*) = nkymr. *chwedl* 'narratio'.

Germ. Mhd. *dornstac* = *don[e]rstac*, *nälde* ndl. *naalde* 'Nadel', mhd. *ingesilg* = *ingesig[e]l* 'Insiegel'. Ags. *bold* = *botl* 'Gebäude', *seld* = *setl* 'Sitz', *späld* = *spätł* 'Speichel', *Cyne-gils* = *-ȝisl*, *ȝyrdels* = *ȝyrdisl* 'Gürtel', *innelfe* = *innefle* 'Eingeweide', *cealfādł* zu *ceaflas* 'Kiefer'. Entsprechend aisl. Suffix *-lda* = *-dla-*, wie *skáld* 'Dichter', *bílda* 'Beil'; *þor-gils* = *-ȝisl*, *huls* = *húsl* 'Sakrament', *innylfi* = *innylfi* 'Eingeweide', *alfe* = *afle* 'Stärke'; ferner *galgs* = *gagls* Gen. zu *gagl* 'Vogel'.

Sorb. *jerk* 'Fischrogen' = aksl. *ikra*.

Anm. 2. Umgekehrt z. B. päl. *kudrūsa-* aus **kōrdūsa-* = ai. *kōradūša-* 'paspalum scrobiculatum', port. *agumento* = *argumento*, im Sicil. *vr* regelmässig aus *rb*, wie *avra*, nir. *fiafraighidh* aus *fiar-faighidh* 'quaestio', aisl. *edle* = *elde*, poln. *pchła* = aksl. *bl̥s̥ha* 'Floh', nsorb. *drest drost* 'Wasserpfeffer' osorb. *dróst* 'Laichkraut' = poln. russ. *rdest*, osorb. *žrany* = *ržany* 'aus Roggen' zu aksl. *ръзъ* 'Roggen'.

γ) Avest. *ru-*, weiter *ur-* aus *yr-*, z. B. *urvata-*, s. § 323.

Ebenso anorw. *rw-* aus *wr-*, z. B. *ruæidi* = aschwed. *vrēpe* 'Zorn'.

Vgl. auch uridg. *ru*, *lu* aus *ur*, *ul*, wie **qu(e)tru-* av. *čadru-* 'vier' § 279.

δ) Griech. *μν* aus *νμ*, wie *μεσό-μνη*, *Ἀγαμέμνων*. S. § 408 Anm. 2 S. 361, § 746, 3.

Entsprechend nir. *meamna* = air. *menme* 'mens'.

nm- aus *mn-*, wie es scheint, in av. *nmānaya* Imper. 'warte', vgl. armen. *mna-m*.

992. b) *s-* oder *š-*Laut + Geräuschlaut und umkehrt. Bei dem Nebeneinander von *sk* und *ks* u. dgl. ist in den alten Sprachphasen oft unklar, welche Lautfolge die ursprüngliche war.

Im Uridg. haben wahrscheinlich *sk-* und *ks-* u. dgl. nach bestimmten satzphonetischen Gesetzen gewechselt, z. B. gr. σκίπτω 'ich stemme': ai. *kṣipá-ti* 'er wirft, schleudert, setzt nieder, setzt ab', lat. *dis-sipare* aus **ksip-* (§ 761); ahd. *scioban* 'schieben, stossen', lit. *skubù-s* 'flink': ai. *kṣúbh-* 'Ruck, Stoss'. Ebenso vielleicht *pk-* und *kḥ-* in gr. -σφατον: φθάνω, s. § 921 mit Anm. 1.

Arisch. Av. *žgar-* neben *γžar-* 'fließen' = ai. *kṣar-* uridg. **gudher-*, s. § 920, 4. Im Npers. im Auslaut *-γz* = apers. *zg*: *mayz* 'Gehirn' = av. *mazga-*; ferner *sp* aus *fs*, z. B. *časpīdan* aus *čafsidan* 'anpacken, kleben'.

Griech. Im Att. in der Vulgärsprache *σχ*, *σφ* aus *χσ*, *φσ* (§ 729, 1), z. B. *Σχενοκλῆς* = *Χσενοκλῆς* *Ξενοκλῆς*, *εὐσχάμενος* = *εὐξάμενος*, *σφυχή* = *ψυχή*, *ἐγρασφεν* = *ἐγραιφεν*. Ausserdem Einiges aus andern Dialekten, wie *ἄολ. dor.* σκίφος = ξίφος (vermutlich *ξ-ίφος*, zu ai. *śas-* 'schneiden, schlachten'), *ἄολ.* σκένο-ς (nicht zuverlässig bezeugt) = ξένο-ς (§ 859, 2), *ἄολ.* σπέλλιον = ψέλλιον 'Armband', *ἄολ.* σπαλῖς = ψαλῖς 'Scheere' (in den beiden letzten *σπ* oder *ψ* das ältere?). Vgl. Kretschmer *KZ.* 29, 459 ff. 31, 438. Vas. 180 f.

Anm. Für *δέυη* gegenüber alb. *ah* ahd. *asc* ist wohl nicht Metathesis anzunehmen, s. § 981 Anm. 1. Auch ist das syrakus.

Pronomen $\psi\acute{\epsilon}$ $\psi\acute{\iota}\nu$ vermutlich nicht aus $\sigma\phi\acute{\epsilon}$ $\sigma\phi\acute{\iota}\nu$ entstanden, sondern mit lat. *pse* in *ipse* zu verbinden (Kretschmer D. Lit.-Zeit. 1894. Sp. 70 f.).

Vielleicht ist im Urigriech. *dz* = uridg. *dj*, *j* durch Metathesis zu *zd* geworden. S. § 298.

Italisch. *sp*, *sc* aus *ps*, *x*. Lat. *vespa* : abret. *guohi* (§ 565, 1), ahd. *wafsa*, lit. *vapsà*, von W. *uebh-*, s. § 796, b, η S. 705; jünger inschr. *ispe* = *ipse*, *sumsperat* = *sumpserat*; oft im Anlaut in Lehnwörtern, wie *Spyche*, *spallere*, *spitacus* etc. *ascia* : gr. ἀέλνῃ got. *aqizi* 'Axt'; *viscu-s viscu-m* : gr. ἰξό-ς 'Mistel'. — Im Rom. *sk* aus lat. *x* in Buchwörtern, die aufgenommen wurden, als das alte *x* schon verändert war, z. B. vulgärfranz. *fiske* aus *fixe*, aprov. *visc* = *vixi*.

Kelt. Mir. *taispenad* 'demonstratio' zu air. *taidbsiu* (Dat. *taidbsin*) 'demonstratio'. Nir. *baisdim* = air. *baitsim* 'baptizo', *eistim eisdim* = air. *-èitsim* 'ich höre'.

German. Mhd. *sp* aus *fs* (*bs*, *ps*), z. B. *wespe* = *wefse* (*wepse*) 'Wespe', *respen* aus *refsen* 'tadeln', vgl. Weinhold Mhd. Gr. 155, Wilmanns D. Gr. I 82 [I² 122]. Aisl. *gæispa geispa* 'gähnen' aus **gæipsa*, *fylskni* = *fylxni* (got. *fulhsni*) 'Versteck'. Umgekehrt im Ags. *x*, *ps* aus *sc*, *sp*, z. B. *fixas* = *fiscas* 'Fische', *waxan* = *wascan* 'waschen', *æps* = *æsp* 'Espe', *cirpsian* 'crispare'.

Balt.-Slav. Lit. Inf. *drėksti* 'reissen', *mėksti* 'stricken', *rėikszti* 'offenbaren', zu Ind. *dreskiu*, *mezgū*, *rėiszkiu*. Lett. *prikschā* und (dial.) *prīschkā* 'vorne', *īkschā* und (dial.) *ischkā* 'drinnen'. — Nsorb. *kšit* aus *škit šcīt* 'Schild', *kšopon* aus *škopon* 'Tiegel' (Lehnw.). Akroat. *spovati* aus *psovati* (aksl. *pšovati*) 'schimpfen'; kroat. *sfa* aus **fsa* (aksl. *pša*) 'Hundes' zu Nom. *pas* (aksl. *pšs*). Serb. Gen. *svega* Dat. *svemu* = aksl. *všego všemū* etc., zu Nom. *vas* (wofür auch *sav* durch Neubildung) = aksl. *všs* 'omnis'.

993. c) Voc. + Liqu. oder Liqu. + Voc. vor Conson.

Ob im Uridg. Umstellung stattgefunden hat, wofür man arm. *sirt* got. *hairtō* etc. : ai. *šrdd* air. *cretim* etc. u. dgl. anführt, ist sehr zweifelhaft. S. § 539, 2. 547, 10.

Für altind. *drakṣyá-ti* : *dārś-* ist mir die Annahme rein.

mechanischer Metathesis zweifelhaft, s. § 468 An. Amv. *adra-van-* 'Priester' für **aðaurvan-* = ai. *atharvan-*, vermutlich in Anlehnung an *atar*, Gen. *athrō* etc., 'Feuer'.

Griech. Ἀποδίτη = Ἀποδοίτη, ngr. πουρνάρι = πρινάρι u. dgl., s. § 476, 4.

Ital. Lat. *tarpessita* = *trapezita* u. dgl., italien. *farne-tico* = *frenetico* u. dgl., s. § 483, 5.

German. Ahd. *Kirst* = *Krist*, in jüngerer Zeit häufig im Md. und Ndd., auch im Elsäss., z. B. mhd. *birnen* = *brinnen* 'brennen', *bersten* = *bresten* 'bersten', *dirte* = *dritte* 'dritte', ndd. *bersten*, *derde*, umgekehrt (besonders vor *ht*) mhd. *vruhten* = *vürhten* 'fürchten', *ge-wroht* = *-worht* 'gewirkt'. Ags. *berstan* 'bersten', *hors* 'Ross', *beornan* 'brennen', *fersc* 'frisch', *iernan* (got. *rinnan*) 'laufen', umgekehrt (besonders vor *ht*) *frohtian* = *forhtian* 'fürchten', *breht* = *berht* 'glänzend', *scruf* = *scurf* 'Schorf'. Aisl. *hors* = *hross* 'Ross', *bort* = *brot(t)* 'weg, hin', *erðr* = *hredr* 'männliches Glied', umgekehrt *freta* (ahd. *ferzan*) 'furzen', *rass* = *ars* 'Arsch'.

Balt.-Slav. Preuss. *glawo* = *galwo* 'Kopf' u. dgl., s. § 496 Anm. 1. Aksl. *prasę* = lit. *pašza-s* 'Ferkel', *vlaks* = lit. *-valka-s* 'Zug' u. s. w., s. § 496.

Oft wurde vermutlich die Umstellung der Liquida dadurch begünstigt, dass bei rascherem Sprechtempo oder bei Schwachtonigkeit der Silbe der Vocal reduciert war. Jedenfalls kommt dies für das Neugr. und das Lat. und zum Teil für das German. in Anschlag. Abhängigkeit von der Schwachtonigkeit zeigt sich besonders klar im Obwaldischen, wo es z. B. *partarčdr* 'pertractare', aber *partrāča* 'pertractat' heisst (s. Meyer-Lübke Roman. Gr. I 480 f.), und im Mhd. bei dem Wandel von *er* zu *re* in *wol rekande*, *mir rezeiget* u. dgl. (Weinhold Mhd. Gr. 154).

Anm. Seltner findet sich diese Umstellung bei *n*, ganz selten bei spirantischem *v* (serb. *cavtjeti* = *cvatjeti* aksl. *cvstěti* 'blühen', *zamnjeti* aus **zavnjeti* = aksl. *zvŋěti* 'tönen', nbulg. *svne sę* = aksl. *svnĕti sę* 'er leuchtet auf').

994. d) Aus den zahlreichen Fällen andrer Art seien hier beispielsweise noch folgende ausgehoben:

α) Griech. τίκτω 'ich zeuge' aus *τι-τκω, zu τεκεῖν. δάκτυλο-ς 'Finger, Zehe' eher aus *δατ-κ-υλο- Gf. *dnt-go-, zu mhd. *zint* aisl. *tindr* ahd. *zinko* (vgl. § 795 Anm. 1, II S. 261), so dass die ursprüngliche Bedeutung 'kleine Zinke, Zacke' war, als zu δέκομαι oder zu aisl. *taka*. — Mir. *bibdu* = air. *bibdu* 'reus' (Zimmer KZ. 30, 48 f.), vgl. § 677. — Serb. *tko* = aksl. *kto* 'wer?'.

β) Uridg. *qth* aus *qht*, *bdh* aus *bht* u. dgl., s. § 700.

γ) Čech. *ktvu* neben *kvetu* = aksl. *cvstq* 'ich blühe'.

δ) Ai. -yuv- aus -viy- (ŠB.), z. B. *ukthayúvam* = *ukthavíyam ukthavyám* Acc. von *ukthavi-* 'Sprüche liebend' (E. Leumann KZ. 32, 301 f.).

995. 2) Versetzung nicht unmittelbar sich berührender Laute (Fernversetzung).

A) Einseitige Fernversetzung.

I) Verzweifachung des Lautes im Wortkörper.

a) Liquidae.

α) Regressive Bewegung.

Griech. θυρο-κλιγκλίδες = -κίγκλίδες 'cancelli' u. a., ngr. γράστρα = γάστρα u. a., s. § 476, 3.

Ital. Lat. *pristrinum* = *pistrinum* u. a., franz. *trésor*, italien. *fiaccola* u. a., s. § 483, 4, b.

Kelt. Mir. *ro cloimcloiset*, *cloemchlöd* zu air. *coimchlaím* 'cambio', nbret. *prennestr* 'Fenster' aus roman. *fenestra* (daneben *prennest*, vgl. portug. *fresta*).

German. Ahd. *wirdar* (Prät. *wirdrōta*) mhd. *wirder* neben *widar* *wider* 'wider', nhd. dial. *quarderstein*, *gerstern*.

Vielleicht hierher alit. *sidrabras* (*sidrabrinas*) = *sidābra-s* 'Silber', daneben *sidrabinas* lett. *sidrabs*, vgl. aber preuss. *sirablan* aksl. *srebro*.

β) Progressive Bewegung.

Lat. *crocodrillus* = *crocodilus*, oberhalbstein. *propriest*, s. § 483, 4, a.

Anm. 1. Afranz. *tristre*, *rustre* (Meringer Versprechen 189) gehören nicht hierher, s. Meyer-Lübke Roman. Gr. I 485. Sicher auch nicht mhd. *verlurst* = *verlust*, eher vielleicht engl. *bridegroom*

= ags. *brýðjuma*, falls nemlich die associative Anlehnung an *groom* 'Jüngling' erst nachträglich hinzukam.

Anm. 2. Man hat angenommen, dass die Formen mit zweifacher Liquida auf dem Wege zu Stande kamen, dass die Liquida zuerst mit Aufhebung ihres alten Platzes vor- oder nachklang und alsdann die alte und die neue Form zu einer dritten Form sich vereinigten, z. B. ngr. γράστρα = γάστρα + γράστα (vgl. Hatzidakis KZ. 34, 103, J. Schmidt Kritik 28). Wir hätten es dann, von dem Contaminationsact abgesehen, mit den Erscheinungen des § 997 zu thun. In der That kann ein Teil der Formen mit verzweifachter Liquida auf diesem Wege ins Dasein getreten sein. Aber genötigt sind wir zu dieser Auffassung, so viel ich sehe, nirgends, und sie ist für die Fälle wie ngr. κατακυλάω (κατρακυλώ) = κατακυλάω und franz. *trésor* = *thesaurus* jedenfalls ausgeschlossen.

996. b) Andre Laute.

Griech. Hauchversetzung, teils regressiv, z. B. ἔχω = ἔχω, ἴσθμό-ς = ἴσθμό-ς, ἀριθμό-ς = ἀριθμό-ς, ἱερό-ς aus *h₁hieró-ς = *iheró-ς, θηθίς = τηθίς, παρθένη = παρθένη, Ἀνθίλοχος = Ἀντίλοχος, teils progressiv, z. B. Θέθις = Θέτις, χυθρίς = χυτρίς, s. § 729, 3, § 740 Anm., § 850 Anm. 1, § 851.

Ital. Nasalanticipation in vulgärlat. *vinginti* = *viginti*, aspan. z. B. *palanciano*, *fanzendera* (Gr. d. roman. Ph. I 707), franz. *concombre* u. a.

Vulgärlat. *xexta* = *sexta* (Wölfflin's Arch. 7, 71).

Anm. Diese Form erinnert an gr. ἑξήτης 'sextarius' und ἑξήτριξ κριθή· ἡ ἑξάστιχος. Κνίδιοι. Auch hier scheint *ks-* auf Versetzung des *k* in den Anlaut zu beruhen, und zwar müsste diese Versetzung, falls wir es mit einer echt griech. Form des Zahlwortes zu thun haben, in urgriech. Zeit erfolgt sein. Aus av. *xšvaš* darf nicht auf vorar. Anlaut *qs-* geschlossen werden, s. § 837.

997. II) Versetzung mit Aufhebung der alten Stelle.

a) Liquidae.

α) Regressive Bewegung.

Arisch. Npers. *hargiz* 'jemals' = *hagirz* pehl. *hakarē* (durch *har* 'jeder, all' beeinflusst?).

Griech. κάτροπτον = κάτοπτρον u. a., ngriech. πικρός = πικρός u. a., s. § 476, 3.

Ital. Lat. *pistrinum* = *pistrinum* u. a., italien. *treato* = *teatro* u. a., s. § 483, 4, b.

Kelt. Nbret. *prennest* aus roman. *fenestra*, s. § 995, a.

German. Ags. *zyrstan-dæz* = *zystran-dæz* 'gestern'.

Aisl. *fiðrildi* = **fiðildri* (ahd. *fiðaltra*) 'Schmetterling'.

β) Progressive Bewegung.

Griech. ἐκότραφος zu κρόταφος u. a., s. § 476, 3.

Ital. Lat. *cocodrillus* = *crocodilus*, s. § 483, 4, a.

998. b) Andre Laute (besonders *h*).

Uridg. *gzdh* = *ghst* u. dgl., z. B. ai. *gdha* aus **gzdho* = **ghs-to*, s. § 700.

Altind. Aus dem Mittelind. stammen klass. *ghaṭ-* 'sich verbinden' = *grath-* 'verknüpfen', *nighaṇṭa-* 'Glossar' = ai. *nir-grantha-* u. dgl. Dagegen progressiv präkr. *bahinī* aus **baghini* = ai. *bhaginī* 'Schwester'; ai. *upa-valhatē* 'er stellt mit einer Frage auf die Probe, gibt ein Rätsel auf' vielleicht = *hvar- hval-* 'irre leiten'.

Päl. *sunha* präkr. *sonha* aus **suṣṇa* = ai. *snuṣṭā* 'Schwiebertochter'. Vgl. Ascoli Krit. Stud. 249 f.

Griech. Regressiv: φάτιν = πάθιν 'Krippe' (Lidén BB. 21, 110), Φύτιος = Πύθιος, Χάλκας = Κάλχας, Φίττων neben Πιτθεύς, ἀμπίσκω = ἀμπίσχω (§ 740 Anm.). Progressiv: Καριθαῖος = Χαριταῖος, Καλχηδόνιοι = Χαλκηδόνιοι.

Nom. Πνύξ zu Gen. Πυκν-ός etc., vgl. Verf. Morph. Unt. 2, 169.

Lit. *smagen-* 'Gehirn' (Pl. *smāgenės* etc., s. Leskien Bild. d. Nom. 383) aus **mazgen-* = preuss. *musgeno* 'Mark', zu aksl. *mozgъ* 'Hirn'; *z* wurde bei der Versetzung stimmlos wegen *smagūs* 'geschmeidig'. — Nsorb. *spót* = osorb. *post* aksl. *postъ* 'Fasten', umgekehrt *łakosciś* = *łaskosiś* (poln. *łaskotać*) 'kitzeln'.

Anm. Der Schreibung lat. *sephulcrum* statt *sepulchrum* (W. Schulze KZ. 33, 391) vermag ich keinen lautgeschichtlichen Wert beizulegen.

999. B) Reciproke Fernversetzung.

I. Metathesis silbischer Vocale. Der Fall ist selten.

Ai. *piñjilá-* und *puñjilá-* 'Büschel'. Päl. *pucimanda-* = ai. *picumanda-* 'Azadirachta Indica'.

Griech. Μιτυλήνη = Μυτιλήνη, μιστύλη = μυστίλη 'ausgehöhltcs Stück Brot', knid. ἱακυνθο-τρόφος = Ἰακινθο-τρόφος u. a. dieser Art bei Lobeck Path. Gr. serm. el. I 522 sq. Inscr. ἐγήμασε = ἐγάμησε (γαμέω 'ich heirate'), durch ἔγημα begünstigt. Sic. αὐτουτᾶ, αὐτωντᾶ = *αὐτάτου *αὐτᾶτων, älter *αὐτάυτ- (vgl. τᾶτόν § 235): wahrscheinlich ist in den vocalisch auslautenden Singularcasus die Vertauschung der Vocale eingetreten unter dem Druck von αὐτοῦ αὐτῷ und das Andre analogisch nachgebildet worden (Wackernagel KZ. 33, 9. 11).

Lat. Vulgärlat. *stupila* = *stipula*; Andres der Art in den Glossen, wie *tugellaria* = *tēgularia*, *jugala* (*jucala*) = *jacula* (Schlutter Am. J. of Ph. 17, 474).

1000. II. Metathesis von Consonanten.

Arisch. Ai. *valmīka-s* 'Ameisenhaufe' = **malv-*, wie gr. φόρμαξ (βόρμαξ βύρμαξ bei Hes., der auch ὄρμικας· μύρμηξ bietet) aus **μopf-*, vgl. av. *maviri-* etc. § 973; *kanēru-š* = *karēnu-š* 'Elephant'; *stōkd-s* 'Tropfen' aus **skōta-s*, zu *šcōta-ti* 'er träufelt'. Pal. *alāra* = ai. *arāla-* 'brünstiger Elephant', *viya* aus **y-iva* (vgl. *na-y-idam*) = ai. *iva* 'wie', präkr. *anala-* = ai. *alana-* 'Pfosten, an den ein Elephant gebunden wird, Strick, mit dem ein Elephant angebunden wird', nind. *qub-* = *buq-* 'sinken', guz. *detava* = *devata* 'Feuer' (Wackernagel Ai. Gr. I 277). — Pehl. *kanar* npers. *kanār kanāra* = *karan karāna* 'Ufer, Ende' (av. *karana-* 'Seite, Ende'), npers. *bizišk* 'Arzt' aus **bišizk* pehl. *bēšazak*.

Griech. ἀριθμέω = ἀριθμέω 'ich zähle'. Epidaur. βόλιμο-ς = μόλιβο-ς 'Blei', vgl. rhod. βόλιβο-ς § 972. σκέπτομαι 'ich spähe' σκοπέω 'ich betrachte' schwerlich zu σκέπας 'Schutz', sondern aus σπεκ- σποκ- (ai. *spāś-* lat. *speciō* etc.), vielleicht mit Anlehnung an σκοf- 'schauen' (θυο-σκόος). ἄρτο-κόπος 'Brotbäcker, Bäcker' wohl wie lit. *kepù* 'ich backe, brate' = *peqv-* (gr. πέσσω aksl. *pekq* etc.); weniger wahrscheinlich ist, dass **poqv-* durch Assimilation zu **qoqv-* wurde (vgl. *qveqv-* aus *peqv-* in lat. *coquō* nkymr. *pobi* 'kochen' § 972), woraus κοπο-. φόρμαξ 'Ameise' aus **μopfāξ*, s. o. ψύλλα 'Floh' = lit. *blusa* aksl. *blucha*

afghan. *vraža* (uriran. **bruša*) armen. *lu*. Att. Vaseninschr. Ἀφροδίη = Ἀφροδίτη. — Ngriech. φελόνης = φαινόλης, θράσιο = σάθριο, δαβρί = ραβδί, θί(γ)ως = δίχως, δυχατέρα = θυγατέρα.

Alban. *jūs[ε]me* aus *jūmese* 'Hälfte'. *dāseme dāsme* 'Hochzeit' aus **damese* (Pedersen BB. 20, 232 f.).

Ital. Vieles im volkstümlichen Latein aus vorchristlicher und christlicher Zeit, was zum Teil auch im Roman. hervortritt¹⁾. *leriquiae* (venez. *leriquia*) = *reliquiae*. *columnus* aus **corulnus*, zu *corulu-s*. *padulem* (italien. *padule* etc.) = *paludem*. *latronicum* (italien. *ladroneccio* etc.) = *latrocinium*. *superlicium* = *supercilium*. *lapidicina* = *lapicidinae*. *omidicium* = *homicidium*. *falliva* = *favilla*. *forpices* und hieraus *porpices* = *forcipēs*. *displicina* = *disciplina* (*displacet!*). *tanpister* = *tantisper*. — Italien. dial. *gloioso* = *glorioso*, *palora* = *parola*, *requilia* = *reliquia*, *telefrago* = *telegrafo*, span. *milagro* aus *miraculum*, *vedegambre* aus *vegetamen*, *sajar* = *jasar*, *gritar* = *cridar*, port. *alento* = *anelto*, franz. *tonlieu* (**tonolēum*) = *tolonēum*, prov. *vorma* catal. *vorm* = franz. *morve*, sard. *istentina* aspan. *estentina* aus *intestina*. — Auf ein **atēcum* aus *acētum* weist das Lehnwort ahd. *ezzih* mndd. *ettik* 'Essig'.

Anm. Ansprechend, aber unsicher ist die Vermutung (Pedersen KZ. 32, 251), dass das aus ags. *hnutu* aisl. *hnót* ahd. *nuz* 'Nuss' sich ergebende urgerm. **knud-* mit lat. *nux* aus **dnuk-* identisch sei. Wegen air. *cnū* kymr. *cneuen* 'Nuss' scheint die Abfolge **knud-* (das wäre **knu-d-*) für die ältere gelten zu müssen.

Kelt. Mir. *easpog* nir. *easbog* = *escop* 'episcopus'.

German. Ahd. *erila* = *elira* urgerm. **alizō* 'Erle'. Ahd. *kizzīn chizzī* 'Kitze, junge Ziege' = *zicchi* 'Zicke', und *ziga* 'Ziege' (urgerm. **tižō*) vielleicht durch Consonantenmetathese zu got. *gait-s* ahd. *geiz* 'Geiss'. Ahd. *nagabēr* (mhd. *negeber*) = *naba-gēr* 'Bohrer' (Ger, um Naben zu bohren). Nhd. *zicklen* 'aufreizen' mengl. *tikelen* = ahd. *kizzilōn* mndd.

1) Es ist bei den spätlat. Formen oft schwer zu sagen, was wirklich gebräuchlich war und was nur Schreibfehler ist. S. z. B. Schlutter Wölflin's Arch. 10, 11 f. [Am. J. of Ph. 17, 474 f.].

ketelen aisl. *kitla* 'kitzeln'. Ags. *weleras* = got. *wairilōs* 'Lippen'. Aisl. *aðal* = *alað* 'Nahrung'.

Balt.-Slav. Lit. *pekū* = aksl. *kepa*, s. o. (beim Griech.). *kūmstē* 'Faust' aus **kumpstjē-* = **punkstjē-* aksl. *pęstb*, s. § 442 Anm. S. 410, § 647, 6. Mehr dieser Art in Lehnwörtern, wie *torēlius* = *tolērius* 'Teller'. Preuss. *wubri* 'Wimper' aus **bruwi* (wohl nicht bloss verschrieben). — Aksl. *nepstyrb* *nopotyrb* = *netopyrb* 'Fledermaus'. Nslov. serb. kro. *gomila* = aksl. *mogyla* 'Erdhaufen', wie auch alban. *gamul'e* und *māguļ'e* (G. Meyer Alb. Wtb. 118 f.). Nslov. *gomazin* russ. dial. *gamazeja* (wruss. *hamazeja*) = russ. *magazin* 'Magazin'. Nsorb. *labeř* = *rjabel* 'Leiter', *lobro* = *rjoblo* 'Rippe', wie *kramla* = *klamra* 'Klammer' (Lehnw.).

Satzphonetik (Satzauslauts- und Satzanlautsformen und Sandhi).

Vorbemerkungen.

1001. 1) Die, zu einer Gedankeneinheit vereinigten Wörter werden mit einander verbunden gesprochen, so dass entweder ein ganzer Satz oder wenigstens ein aus mehreren Wörtern bestehendes Glied eines Satzes eine geschlossene phonetische Einheit ausmachen. Nur im Zusammenhang der Rede hat das Wort sein wahres Leben. Seine Gestaltung im Lauf der Sprachgeschichte ist daher immer abhängig von der Art und Weise, wie es sich mit andern Wörtern zu einem Satzganzen oder zu einer engeren Gruppe innerhalb des Satzes zusammenschliesst.

Diese Abhängigkeit von der Umgebung tritt, so weit die schriftliche Darstellung auf sie Rücksicht nimmt, am häufigsten in verschiedner Gestaltung des Auslauts und des Anlauts des Wortes hervor. So war z. B. in ai. *tāt phālam* 'diese Frucht' und *tād datrām* 'diese Gabe' die Verschiedenheit des Auslauts des Pronomens durch die Verschiedenheit des Anlauts des sich ihm anschliessenden Nomens, in ai. *śūciṣ tvaṁ* 'splendidus tu' und *śubhrās tvaṁ* 'nitidus tu' die

Verschiedenheit des Anlauts von *tvdm* durch diejenige des Auslauts des vorausgehenden Wortes verursacht.

Aber in den Auslauts- und Anlautsgesetzen erschöpft sich der Begriff der Satzphonetik keineswegs. Dass auch im Innern des Wortes unter dem Einfluss von Nachbarworten Veränderungen geschehen, zeigen z. B. die ai. Verbindungen wie *prá hanyatē*, *agnēr ávēna*, wo *n* nach § 401, 4 aus *n* entstanden ist; päli *ida bhikkhave* aus *idha bhikkhave* nach § 713, β (E. Kuhn Beitr. z. Paligr. 41); urgriech. *ἐς τοῦτο* aus *ἐνς τοῦτο* 'in hoc' nach § 408, 4; ahd. *drenk ih* aus *drank ih* 'trank ich', *geb imo* aus *gab imo* 'gab ihm' nach § 147.

Insbesondere ist die Betonungsweise des Wortes immer durch den Wortzusammenhang bestimmt. Sind auch die satzphonetischen Betonungsverschiedenheiten des Einzelworts nur in wenigen idg. Sprachen und in diesen nur zu einem Teil durch die Schrift dem Leser vor Augen gestellt, vgl. z. B. gr. *τις* in *τίς ἐποίησε*; und *εἰ τις* gegenüber lat. *quis* in *quis fecit?* und *si quis*, so treten sie doch in weitem Umfang an Veränderungen der Laute hervor, die durch Schwachtonigkeit bewirkt worden sind, z. B. lat. *quid igitur?* aus **quid agitur?* neben *agitur illud* (§ 244, 3 S. 223); ahd. *sa* 'eam', *se* 'ii, eos' aus schwachtonigen *sia*, *sie*, und ahd. *mo* 'ei', *nan* 'eum' aus schwachtonigen *imo*, *inan*; mhd. *denne* aus schwachtonigem *danne* 'dann'.

2) Man hat zwischen der Stellung des Wortes im Satzinneren (Satzinlaut) und seiner Stellung im Satzanfang oder Satzende zu unterscheiden.

Im Satzanlaut (im absoluten Anlaut) und im Satzauslaut (im absoluten Auslaut, in Pausa) befindet sich ein Laut in besondrer Lage, und es ist im Princip seine Behandlung in diesen Stellungen jedesmal als ein besonderer Teil seiner Lautgeschichte abzutrennen.

Dagegen sind die Lautaffectionen, die ein Wort im Satz inlaut durch seinen Zusammenhang mit den andern Wörtern des Satzes erfährt, nicht principiell von den Lautveränderungen zu trennen, die im Einzelwort durch den gegenseitigen Zusammenhang von dessen Lauten und Silben veranlasst werden.

In vielen Fällen, wo ein Laut in dieser Weise satzphonetisch verändert worden ist, denkt auch kaum jemand daran, eine solche Trennung vorzunehmen. Vgl. z. B. ai. *śúciṣ tvám* = *śúciṣ* + *tvám* wie *śiṣṭa-s* aus **śiṣṭa-s* § 575, 2, gr. ἐς τοῦτο = ἐς + τοῦτο wie φερόσθω aus **φερονσθω* § 408, 4, gr. att. κἀπὶ dor. κῆπὶ = κα[l] + ἐπὶ wie att. ὄρα dor. ὄρη aus ὄραε § 967 S. 842 f., lat. *sis* = *si* *vis* wie *obliscor* aus *obliviscor* § 352, 4, in mittel- und süditalien. Dialekten und im Sard. *una gosa* (neben *sas cosas*) mit *g-* aus *c-* wie *formiga*, *su dempu* (neben *sos tempos*) mit *d-* aus *t-* wie *istadu* (Schuchardt Verhandl. der Philologenversamml. 1872 S. 208 und Romania 3, 1 ff.), ngriech. *tom batéra* 'den Vater' (τὸν πατέρα) mit *b-* aus *p-* wie *lambo* 'ich leuchte' (λάμπω), *tinə gurázo* 'ich ermüde sie' (τὴν κουράζω) mit *g-* aus *k-* wie *anəgal'ázo* 'ich umarme' (ἀγκαλιάζω). Darüber hinaus kommen nun freilich zahlreiche satzphonetische Änderungen vor, neben denen zu der Zeit, wo sie stattfanden, keine gleichartigen im Innern des Einzelworts angetroffen werden, z. B. ai. *r* aus *ṛ* in *ṛṭr iyám* (§ 1007, 11, e), gr. ὅττι aus **ὅδ τι*, τὸλ λίθον aus τὸν λίθον, ἐρ 'Ρόδω aus ἐν 'Ρόδω (§ 1018, 6). Doch kann auch hier nur von solchen Lautgesetzen die Rede sein, die für die betreffenden Lautverbindungen überhaupt gelten. Denn ihre Wirksamkeit beschränkt sich nur darum auf die Wortverbindung, weil den betreffenden Lautgruppen zu der Zeit, wo die Veränderung eintritt, im Innern des Einzelworts nichts Gleichartiges zur Seite steht. Manches widerspricht diesem Satz nur scheinbar. Denn wenn z. B. im Griech. κἀτνόμον, κἀτρόον zu κἀννόμον, κἀπρόον wurden, während in φάτνη, λατρεύω (τέθριππον) der *t*-Laut geblieben ist, so ist zu beachten, dass dort die Druckgrenze hinter dem τ, hier vor ihm gelegen hat, u. dgl. m.

Dass Umgestaltungen des Auslauts durch nachfolgenden Anlaut im Allgemeinen viel häufiger sind als Umgestaltungen des Anlauts durch den vorhergehenden Auslaut, ist dasselbe, was sich auch im Wortinlaut beobachten lässt: Wirkungen in regressiver Richtung (Anticipationen) überwiegen an Zahl bei Weitem die in progressiver Richtung.

3) Beim Einzelwort wird oft die innerhalb eines Systems von Formen lautgesetzlich entstandene Verschiedenheit durch Analogiewirkung wieder aufgehoben, z. B. nhd. *fliege, fliegst, fliegt, fliegen* etc. statt *fliege, fleugst, fleugt, fliegen* etc., *war, waren* statt *was, waren*, att. ἐσμέν, ἐστὲ statt εἰμὲν, ἐστὲ, klruss. *peču, pečeš* etc. statt *peku, pečeš* etc., umgekehrt griech. ἔπομαι, ἔπειαι etc. statt ἔπομαι *ἔτειαι etc. In ähnlicher Weise stört die Analogie die Regelmässigkeit des satzphonetischen Lautwandels. Hat ein Wort infolge seiner wechselnden Umgebung im Satz verschiedene Gestalt bekommen, so geht die nur unter bestimmten Bedingungen entsprungene Form leicht über ihren ursprünglichen Gebrauchsbereich hinaus. Gewöhnlich entsteht ein Promiscuegebrauch, aus dem meist die eine der verschiedenen Formen als Siegerin hervorgeht (falls nicht durch die aus dem Überschreiten der ursprünglichen Grenzen resultierenden neuen Gruppierungen der Laute mittlerweile wieder neuer Lautwandel und dadurch neue Spaltung veranlasst wird). So standen seit urgriech. Zeit nach § 408, 4 Acc. Pl. θεόνες, νόμφανες, Nom. Sg. τιθένης, τάλανς (vor ᾱ-, ἐ- etc. und in Pausa) neben θεός, νόμφας, τιθές, τάλας (vor τ- etc.), und nun siegten z. B. im Att. die -νς-Formen (θεούς aus θεόνες etc.), nur dass sich ἐς neben εἰς (= ἐνς) behauptet hat, während im Thess. und im Arkad. die Formen θεός etc. die Oberhand gewannen; Promiscuegebrauch ist z. B. in kret. Mundarten zu beobachten. Im Ar. wurde š-, das nur hinter *i, u* etc. aus *s-* entstanden war, auch nach anderem Wortauslaut und im Satzanlaut gebraucht, und im Ai. ist *sthiv- durch ṣṭhiv-, im Apers. *him durch ṣim völlig verdrängt worden, s. § 819 mit Anm. Bereits in uridg. Zeit sind wahrscheinlich analogische Verallgemeinerungen bei den mit *s* + Cons. beginnenden Wörtern vorgekommen, vgl. ai. *páśya-ti* neben *spás-* etc. § 818, 2.

Sehr häufig ist die Erscheinung, dass die Form des Satzauslauts oder die des Satzanlauts in den Satzinlaut verpflanzt wird und die Inlautsformen verdrängt, wie z. B. im Griech. das im Satzauslaut aus -m entstandene -ν (ἵππον, ἵππων, s. § 408, 5) verallgemeinert worden ist.

4) Der durch Satzphonetik entstandene Wechsel zwischen

mehreren Formen eines Wortes oder einer ganzen Wortkategorie hat öfters die Form anderer Wörter, bez. anderer Wortkategorien analogisch beeinflusst.

a) Nachahmung im Auslaut. Z. B. rief im Ai. der Umstand, dass unter bestimmten Verhältnissen *-s*, *-š* und ursprüngliches *-r* gleicherweise zu *-h* und dass *-ž* zu *-r* geworden war, bei Formen auf urspr. *-r* Ausgänge hervor, die bis dahin nur den Wörtern auf *s*-Laute zugekommen waren, z. B. *cakrus t-* für lautgesetzliches *cakrur t-* (§ 1007, 7); im Pāli wurde durch *punar-eva* neben dem vor anderem Anlaut gebrauchten *r*-verlustigen *puna* und durch Analoges bewirkt, dass *dhi-r-* (*dhi-r-astu*) neben *dhī* (= ai. *dhik*), *so-r-* (*so-r-iva*) neben *so* (= ai. *sō*) trat; im Kret. stellte sich im Acc. Pl. der consonantischen Stämme neben *-ās* (= ai. *-as* etc.) der Ausgang *-āvs* nach der Analogie des Wechsels *-ās* : *-āvs* bei den *a*-Stämmen (II S. 679).

b) Nachahmung im Anlaut. Bei Homer kam nach κατὰ μοῖραν (aus *σμοῖραν) u. dgl. auch z. B. μέγας neben das ursprünglich allein vorhandene μέγας zu stehen, s. § 852, c. Ähnlich im Ai. *skar-* 'machen' neben *kar-* u. dgl. nach den aus vorar. Zeit stammenden *skrdh-* : *krdh-*, *spaš-* : *paš-* u. a. (§ 818, 2), und so ist wohl auch in andern idg. Sprachen anlautendes *s* vor Cons. zuweilen analogisch eingeführt.

5) Der mechanisch nur für den Auslaut oder nur für den Anlaut aufgekommene Lautstand ist oft in das Wortinnere übertragen worden, wenn ein Wort mit der Verbindung zweier Worte gleichartig erschien und so für das Sprachgefühl in zwei Teile zerfiel.

a) Übertragung des Lautstands des Auslauts in den Inlaut findet sich besonders bei den Nominalcomposita. Ai. *vacovid-* 'redeskundig' statt **vacas-vid-* nach *vaco* neben *vacas*, *vagvid-* 'redeskundig' statt **vak-vid-* nach *vag* neben *vāk* (§ 709 Anm. 4). Griech. ἀπαγωγὴ nach ἀπ'-ἄγω, ἐπαγωγός nach ἐπ'-ἀρήγω, hiernach auch ἱππ-αγωγός, αἰν-απέτης, ἐκικός-ορος etc., entsprechend lat. *māgn-animus*, *mult-angulus*, *sēm-ustus*, got. *hals-agga*, ahd. *ein-ougi* aisl. *ein-eygr* (altertümlichere Weise zeigen z. B. gr. στρατῶγός, ὠμωστής, § 964, und lat. *semi-ustus*, ai. *ahy-āršu-*, II S. 25). Ahd. *wine-scaft*, *flo-*

sprahhi für *wini-scaft*, *flu-sprahhi*, s. § 86, 3. 104, 2. Solche Ausbreitung des Satzsandhi wurde in vielen Fällen wesentlich begünstigt durch das enge Band zwischen den Verbalnomina und dem Verbum finitum, z. B. gr. ὑπ-οπτος nach ὑπ'-δφομαι. Weiter Neuerungen im Ende des Stammes vor Suffixen, z. B. ai. *duvō-yú-* statt *duvas-yú-* 'ehrend', *vāg-vin-* 'beredt' statt **vāk-vin-* (vgl. oben *vāg-vid-*), s. § 709 Anm. 4, *vidyūnmant-bhinnd-s* u. dgl., s. § 713 Anm. 3, *mānōbhiṣ* für **manadbhiṣ*, s. § 830, a; gr. ἱερω-σύνη, σοφώ-τερος mit ω für o, s. § 544, 2. Ebenso im Ausgang von Reduplicationssilben, z. B. ai. Intens. *nan-nam-* für *nam-nam-* nach *tān nīdam* u. dgl., *tq-tan-* für *tan-tan-*, *nq-nam-* für *nam-nam-* nach *sá tanōti* u. dgl. (vgl. *śá-tāti* neben *śán-tāti* 'Heil' mit Secundärsuffix).

b) Übertragung des Lautstands des Anlauts. Auch hier kommen besonders die Composita und die reduplierten Bildungen in Betracht. Z. B. ai. *anu-sthita-* für *anu-ṣṭhita-*, *si-sicur* für *si-ṣicur* (§ 819 Anm.), gr. ὀλό-ρριζος, ἔ-ρρωγα, φιλο-μειδής, ἄ-λληκτος für *ὀλουριζος u. s. w. (§ 333, 2 S. 307, § 852, b, c), ἄ-βροτος für ἄ-μβροτος, βε-βλωκώς für με-μβλωκώς (§ 408, 6), ahd. *mezzi-sahs* für *mezzi-rahs* (§ 903, a).

1002. Auf Grund des in § 1001 Gesagten hätte man bei der Betrachtung der satzphonetischen Verhältnisse der idg. Sprachen die im Satzauslaut und die im Satzanlaut geschehenen Veränderungen stets von denen des Satzinlauts zu trennen. Leider ist das aber in einer Darstellung der Lautgeschichte, die von den uridg. Lautverhältnissen ausgeht, unmöglich: der Fälle sind zu viele, wo wir nicht wissen, hat das Wort eine Form, mit der es in die Geschichte eintritt, im absoluten Auslaut bez. Anlaut gewonnen oder im Satzinnern. Sicher spielten sich schon in vorhistorischen Zeiten ebenso complicierte Prozesse ab, wie wir sie in jüngeren Sprachphasen beobachten: Kampf der Pausformen und der Formen des Satzanfangs mit den Binnenformen und der letzteren gegeneinander, Untergang einer oder mehrerer der verschiedenen lautgesetzlich eingetretenen Formen, Aufkommen neuer Lautverbindungen durch Formübertragung, die wieder eine besondere lautgesetzliche Behandlung erfuhren, u. s. w. Und diese prähistorischen Pro-

cesse in ihrem Verlauf zu reconstruieren sind wir meistens gänzlich ausser Stande.

Aber auch wo man sich auf dem Boden der Überlieferung bewegt, ist man oft, nicht nur bezüglich der Scheidung der Gesetze des Satzauslauts und -anlauts von denen des Satzinlauts, sondern auch bezüglich der Feststellung der mannigfachen Gesetze des Satzinlauts, übel daran infolge des Umstands, dass die schriftliche Darstellung so ungenau ist. Beim Schreiben bringt man sich meistens das einzelne Wort als selbständiges Ganzes zum Bewusstsein und übersieht dabei die Sandhiwirkungen entweder ganz oder trägt ihnen nur in unvollkommener Weise Rechnung.

Eine rühmliche Ausnahme macht in dieser Beziehung das Irische, die Sprache, deren Lautstand überhaupt in der schriftlichen Darstellung am wenigsten der grammatischen Schablone verfallen ist.

Das Sandhisystem des class. Altindisch, nach dem die Wörter des Satzes oder der Verszeile jedesmal „unterschiedslos wie zu einer festen Stange an einander geschweisst werden“, beruht auf einer künstlichen Regelung und übertreibenden Verallgemeinerung der in bestimmten engeren Grenzen der ungeschulten Sprache angehörigen Sandhierscheinungen. Natürlichere Verhältnisse bieten die ved. *Sāhitās*, namentlich der RV., indem teils die überlieferte Textform Abweichungen von den Sandhivorschriften der Grammatiker zeigt, die ein freieres Verhalten der volkstümlichen Sprache erweisen, teils solche auch mittels des Metrums zu erschliessen sind. Auch das Pāli steht mit seiner beschränkteren Anwendung des Sandhi auf einem natürlicheren Boden als das classische Sanskrit. Vgl. Windisch *Ber. d. sächs. G. d. W.* 1893 S. 228 f., Wackernagel *Ai. Gr.* I 306 ff.

Bezüglich der classischen Sprachen sei hervorgehoben, dass uns die Inschriften sehr häufig von Sandhierscheinungen Kunde geben, welche die mehr grammatisch disciplinierte Sprache der handschriftlichen Überlieferung ignoriert.

Anm. 1. Über Sandhi im Allgemeinen vgl. u. a. Schuchardt *Romania* 3, 1 ff., Sweet *Transact. Phil. Soc.* 1875—76 p. 470 ff., Cur-

tius in seinen Stud. 10, 205 ff., Sievers PBS. Beitr. 5, 61 ff., Phon. ⁴ 210 ff., Paul Princ. ² 162 ff., Neumann Z. f. roman. Ph. 8, 243 ff., 368 ff., Holthausen Die Soester Mundart, 1886, § 44 f., § 204—22, Bréal Mém. 6, 326 ff., Windisch a. O., Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I, 32 f.

Anm. 2. Es gibt eine Classe von Veränderungen (Weglassung und Zufügung von Lauten) im Anlaut, die zwar durch die Verbindung mit einem vorausgehenden Worte veranlasst sind, aber in das Capitel von der Satzphonetik nicht gehören, weil sie nur Analogiewirkungen sind. Sie entspringen dadurch, dass das Sprachgefühl bezüglich der Wortfuge irre geleitet wird. Einerseits z. B. neugr. κοδέσπενα 'Hausfrau' statt οικόδεσποινα, das als ἡ κοδέσποινα empfunden wurde, lat. *uter* statt **cuter* nach *nē-cuter*, aus dem man *nec* heraushörte (§ 667, a), franz. *mie* statt *amie* nach dem als *ma mie* empfundenen *m'amie*, ital. *avello* statt *lavello* (*labellum*), da dies als *l'avello* erschien, mndd. *est* statt *nest* 'Nest', ndl. *aak* statt *naak* 'Nachen', da man *n*-als unbestimmten Artikel nahm, schwäb.-bair. *ipsə* 'gipsen', *ips* 'Gips', indem zunächst neben Part. Perf. Pass. *gipst* der Inf. *ipsə* trat nach dem Verhältnis von Inf. *essə* zu Part. *gessə* u. dgl. Andererseits z. B. gr. ἄττα 'τινά' (z. B. τέτταρα ἐν αὐτοῖς ἄττα Plato), das auf Grund der als ὅποι' ἄττα, σμικρ' ἄττα empfundenen ὁποῖά ττα, σμικρά ττα entsprang, neugr. ὠμος 'Schulter' statt ὦμος nach τὸν ὦμον, ἀβράμηλα 'Schlehen' statt βράμηλα nach τὰ βράμηλα, ἡσκιὰ 'Schatten' statt σκιὰ nach ἡ σκιὰ, franz. *lierre* für afranz. *yerre* nach *l'ierre*, nhd. dial. *nast* für *ast* nach *n'ast* (*ein ast*). Vgl. besonders G. Meyer Zur griech. Gramm. S. 1 ff. Vielleicht gehört hierher auch die eine oder andre von jenen Doppelheiten wie ai. *āśru* 'Thräne': gr. δάκρυ 'Thräne' (Noreen Abriss 201. 209, Uhlenbeck PBS. Beitr. 16, 562, Wackernagel Ai. Gr. I. 262 f., Bloomfield A. J. of Ph. 16, 422 f.).

Indogermanische Urzeit.

1003. I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Die kurzen wortschliessenden Sonanten waren im Satz-inlaut einer rhythmischen Dehnung fähig, woher Doppelformen wie **egho* : **eghō* 'ich'. S. § 544, 2.

2) Über Contractionen wie **nēsti* 'er ist nicht' aus **nē esti* s. § 964.

3) Durch den Verlust des zweiten Componenten der wortschliessenden Langdiphthonge *-ei*, *-ou* entstanden im Satz-inlaut Formen wie **dyō* 'zwei' neben **dyōu*. Der Verlust geschah vor consonantischem Anlaut des folgenden Wortes, in

welchem Fall der Langdiphthong den Silbenauslaut bildete, z. B. **dyō t-* gegenüber von **dyō|y e-*. So scheinen *-i*, *-y* auch in Pausa verloren gegangen zu sein. Vgl. § 223.

Nicht unwahrscheinlich ist, dass unter gewissen Bedingungen auch *-n* (auch *-m*?) und *-r* hinter langem Vocal schwanden, z. B. **kyō[n]* 'Hund', **mātē[r]* 'Mutter'. S. § 397, 1. 464, 3.

4) *-i* und *-u* wurden vor Sonanten teils silbisch (*-ii*, *-uu*), teils unsilbisch (*-i*, *-u*) gesprochen. Der Übergang in *i*, *u* ist vorzugsweise in adverbialen Wörtern wie **epi* = ai. *āpi* gr. *ἐπι* nachweisbar. Ai. *prāty adhattam* 'ihr beide setztet an', gr. *προσ-ετίθετον*. Ai. *py-ūkṣṇa-* 'Überzug des Bogenstabs', gr. *πτυχή* 'Falte, Schicht' aus **πi-υχā* (§ 299). Ai. *dnv ihi* 'geh nach'.

5) Silbische Nasale und Liquidae im Wortauslaut vor sonantischem Anlaut wurden mit consonantischem Übergangslaut gesprochen, z. B. **eṣm̐* 'eram', **podm̐* 'pedem', **eṣr̐* 'fuerunt'. Diese Sandhigestalt wurde im Arischen verallgemeinert: ai. *āsam*, *pādam*, *āsūr*, s. § 434. 506. Gr. *ῥα*, *πόδα* waren die anteconsonantischen und Satzauslauts-Formen.

6) Stimmlose Geräuschlaute im Wortauslaut wurden vor stimmhaften Geräuschlauten selbst stimmhaft nach § 697. Etwa **edōd bhrātrai* 'er gab dem Bruder' = ai. *ādād bhrātre*; **taz dhughāteres* (*dhugdheres*) 'diese Töchter' = ai. *tā duhitāras* (wie *adhvē* aus **azdhvē* § 830, a), ai. *sūrē duhitā* 'Tochter der Sonne' aus **sūraz d-* (wie *sēdyā-t* aus **sazdyā-t* § 830, a); gr. *Ἀθήναζε* = *Ἀθήναζ δε*, gortyn. *uīéed dé* 'filii autem' aus *uīéez dé*; aksl. *poz-dz poz-dé* 'spät' zu av. *pas-ča* lat. *pos-t*, der zweite Teil (vgl. preuss. *pans-dau* d. i. *panz-dau* 'nachher') zu lat. *dum* gr. *δή* u. a. (s. Persson IF. 2, 249 f.); **yōguz bheyeti* 'vox fit' = ai. *vāg bhavati* (vgl. *gdha* = uridg. **gzdho* § 828, b).

Anm. 1. Auf Überschreitung dieses lautgesetzlichen Standes kann beruhen, dass im Ai. stimmhafter Geräuschlaut vor Vocalen (einschliesslich *y*, *v*), vor Nasalen und *l* erscheint, z. B. *ādād ānnam*¹⁾, *vāg yamyatē*, *vāg madhurā*, *śrīr iyām* (*-r* aus *-ž*), und dass *-d* seit

1) Die lautgesetzliche Tenuis noch in 3. Sg. Imper. *dat-u* 'dato' (II S. 1278).

urital. Zeit als Vertreter der uridg. Endung der 3. Sg. *-t* erscheint, wie in alat. *vhevoked* 'fecit' (II S. 1348). Es muss jedoch auch mit der Möglichkeit gerechnet werden, dass wortschliessende Geräuschlaute vor Sonorlauten lautgesetzlich stimmhaft geworden sind. Diesen Wandel vor Vocalen zeigt die nhd. Mundart von Seiffenhensdorf, z. B. *tag ibā* (*tāk* 'Tag'), *nūd ā* (*nūt* 'Not'), *houv aus* (*houf* 'Hof'), *krüz unt* (*krūs* 'gross'), *pūž unt* (*pūs* 'Busch'), s. Michel PBS. Beitr. 15, 39 f. Dasselbe in der Soester Mundart, s. Holthausen Forsch. hg. vom Verein f. niederd. Sprachf. 1, 49.

In jedem von beiden Fällen halte ich den Eintritt der stimmhaften Laute für die stimmlosen lieber für einzelsprachlich (urar., urital.) als für uridg. Vgl. § 1005, 3. 1021, 7.

7) Stimmhafte Verschlusslaute im Wortauslaut wurden vor stimmlosen Geräuschlauten selbst stimmlos nach § 696. Etwa **tot peku* 'dieses Vieh' = ai. *tāt pásu*; lat. **tot per* (*topper*), **it circō* (*iccircō*), **at serō* (*asserō*, vgl. osk. *aserum*).

Auch vermuten Einige, vielleicht richtig, dass diese Consonanten auch im Satzauslaut stimmlos gesprochen worden sind.

Anm. 2. Was man sonst noch über uridg. Wechsel von Tenuis und Media aufgestellt hat (s. Bezzenger BB. 14, 176 f., J. Schmidt Plur. 182, Kretschmer KZ. 31, 459 f.), ist sehr problematisch.

8) Ob die Aspiration von wortschliessenden Geräuschlauten vor unaspirierten Geräuschlauten nach § 700 auf diese übergang, lässt sich nicht wissen. Wahrscheinlich ist aber, dass in Pausa die Aspiration wegfiel, vgl. ai. *kápr̥t* Nom. Acc. Sg. N. 'das männliche Glied' St. *kápr̥th-*, *suštúp* Nom. Acc. Sg. N. 'schön rauschend' St. *suštúbh-*, av. *druxs* 'Dämon der Lüge' (= ai. *-dhrúk*) von W. *dhreuguh-*, dessen normale Form vor Vocalen etc. im Uridg. **dhruguzh* gewesen wäre.

9) *-s* mit *s* + Cons. muss nach § 818, 1 einfaches *s* + Cons. ergeben haben.

Ferner *-s* aus *-ss* im Satzauslaut und vor Cons., z. B. ai. 2. Sg. *d-ghas*. S. ebendas.

1004. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) *i*, *u*, Nasale und Liquidae hinter anlautender Consonanz wechselten seit uridg. Zeit vielfach zwischen silbischer und unsilbischer Geltung, z. B. **diēy-* : **dīey-* 'Himmel', **duōu-* : **dyōu* 'zwei', **gynā-* : **gūnā-* 'Frau', **gūrū-* : **gūru-* 'schwer'.

So weit solcher Wechsel satzphonetisch war, scheint anzunehmen, dass die vollere Form hinter wortschliessenden Consonanten und langen Vocalen sowie im Satzanlaut gesprochen worden ist. Vgl. § 282. 319. 432. 501. 545. 547, 9.

2) Anlautender Verschlusslaut ging, wie es scheint, vor Verschlusslaut unter gewissen Bedingungen verloren. **ḳmtó-m* 'hundert' ai. *śatám* etc. aus **ṭḳmtó-m* (**ḍḳ-*), zu **deḱm̄* 'decem', II S. 464. 501. Ai. *turtiya-* av. *tūrya-* 'quartus' (vgl. av. *a-xtūrim* 'viermalig'), gr. τρυ- τρα- 'vier' (τρυ-φάλεια, τρά-πεζα) aus **qyt-*, zu ai. *catvār-as* etc. Manches ist nur einzelsprachlich belegt, und es ist schwer, den ursprachlichen von dem einzelsprachlichen Verlust zu sondern.

Desgleichen scheint hier und da Schwund von anlautendem Verschlusslaut vor Zischlaut in uridg. Zeit vorgekommen zu sein. S. Kretschmer KZ. 31, 415 ff.

3) Oft schwand im Satzinlaut wortanlautendes *s* vor Cons., z. B. gr. τέρος, lat. *tegō*, aisl. *þak* : ai. *sthaḡana-m*, gr. στέρος, lit. *stogas*. S. § 818, 2.

4) Unter gewissen Bedingungen scheinen *sk-* und *ks-* u. dgl. gewechselt zu haben, z. B. gr. σκίπτω : ai. *kṣipá-ti*. S. § 992.

Anm. Sehr zweifelhaft ist, ob *ḱ* und *ṡ* hinter anlautendem Consonanten satzphonetisch geschwunden sind, z. B. in ai. *sūtra-m* neben *syūtá-s*, ai. *tṣ* neben *tvé*. S. § 279 Anm. 1.

Arisch.

1005. Urarisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Wo im Ar. *-a* und *-ai*, *-a* und *-au* nebeneinander erscheinen, kommt ausser § 223 in Betracht, dass im Urar. *-i* vor *ḱ*, *ṡ* vor *ṡ* schwinden musste (§ 288. 327).

2) *-m* wurde vor dentalen Consonanten nach § 400, 1 zu *-n*.

3) Für die uridg. stimmlosen Geräuschlaute, *-p*, *-t*, *-k*, *-s*, wurden vor Sonoren die entsprechenden stimmhaften Laute gesprochen, sei es dass diese in diese Stellung lautgesetzlich oder durch analogische Übertragung gekommen waren. S

§ 1003 Anm. 1. Man beachte *ž* in urar. **duž-* = ai. **duž-* (*dū-, dur-*) av. *duž-* vor Sonorlauten und das auf Grund der Form **yūž* (neben *yūš*) gebildete av. *yūžəm* 'ihr' (II S. 810).

-*t* hinter *n* schwand im Satzauslaut, z. B. 3. Pl. ai. *bhāran* av. *barən* aus uridg. **bheront* (II S. 1361).

Die uridg. stimmhaften Verschlusslaute scheinen in Pausa stimmlos geworden zu sein. Vgl. z. B. im Abl. Sg. der o-Stämme ai. -*āt* av. -*aṭ* apers. -*aḥ* aus uridg. -*ōd* -*ēd* (lat. -*ōd* av. -*aḍ-a*) mit 3. Sg. ai. -*at* av. -*aṭ* apers. -*aḥ* aus uridg. -*et* (ai. *bhārat-u* etc.). S. § 1007, 10. 1009, 2. 1012, 6. 1014, 2. Einige lassen diesen Wandel in Pausa schon im Uridg. geschehen sein (§ 1003, 7).

4) Vor *k-* wurde -*s* zu -*ś* (ai. -*ś*), -*š* zu -*ś'* (ai. -*ś'*) nach § 821, z. B. ai. *tātaś ca*, *agnīś ca*.

5) -*s* nach *a*, *ā* wurde in Pausa zu einem dem ai. *Vi-sarga* (*h*) ähnlichen Laute, als dessen Fortsetzung ai. *h* zu betrachten ist. -*aḥ*, -*aḥ* drangen im Urar. in den Satzinlaut und wurden vor stimmhaften Geräuschlauten zu -*ō*, -*a*. Es wurde hiernach damals gesprochen: in Pausa -*aḥ*, -*aḥ*, vor stimmlosen Geräuschlauten -*as*¹⁾ und -*aḥ*, -*as* und -*aḥ*, vor stimmhaften Geräuschlauten -*az* und -*ō*, -*az* und -*a*, vor Sonorlauten -*az* und -*aḥ*, -*az* und -*aḥ* (über die letzteren -*az* -*az* s. 3).

Anm. Bartholomae KZ. 29, 572 und Wackernagel Ai. Gr. I 338 lassen neben -*ō* im Urar. auch -*ē* entstanden sein. Ich halte dieses urar. -*ē* nicht für erwiesen.

1006. II. Änderung durch Vorausgehendes.

s- wurde *ś-* hinter -*i* etc. nach § 819. Daher ai. ved. *divi śṭha*, *nā śṭhīrdm* etc. S. ebend. Anm. über die analogen Verschleppungen des *ś*-Lautes.

1007. Altindisch. Vgl. § 1002 S. 881.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1005.

1) Sonanten erlitten in Pausa und vor Consonanten keine Änderungen.

1) Bezieh. auch -*aś* nach der Articulationsstelle des Anlautes (vgl. 4). Entsprechend im Folgenden.

In den metrischen *Sāhitā*'s und den liturgischen Sprüchen hat sich die § 544, 2 besprochene rhythmische Dehnung noch in weitem Umfang erhalten. Ausserhalb dieser Texte findet sich diese Auslautsdehnung (abgesehen von den Compp.) nur noch sporadisch.

2) Auslautende Vocale erscheinen mit anlautenden Sonanten contrahiert, qualitativ gleiche Laute zur gleichen Länge, -ā mit ĩ-, ū- zu Diphthongen, -a mit ṛ- zu ar-, z. B. *ihāsti* = *ihā asti* 'hier ist'. In dem ursprünglichen Text der *Sāhitā*'s ist die Zusammenziehung, offenbar nach Massgabe des in der Umgangssprache Üblichen, oft unterlassen.

Bei unterlassener Contraction erscheint -a statt -ā, z. B. *mā apēṣ* = *mā apēṣ* 'ne cognati' (vgl. kret. $\mu\epsilon$ $\epsilon\nu\delta\iota\kappa\omicron\nu$ § 1018, 3). In Übereinstimmung hiermit -ē-, -ō-, -ar- aus -a ĩ-, -a ū-, -a ṛ-.

3) Für -ĩ-, -ū vor andern Vocalen erscheinen im Ved. teils -y, -v, z. B. *prāty adhattam*, *anv ihi* (vgl. § 1003, 4), teils -iy, -uv, z. B. *pātniy ācchā* (geschrieben *pātnyācchā*), *makṣūv itthā* (geschrieben *makṣvītthā*), womit z. B. *mādhya-s*, *cinvanti* und *dāviya-s*, *aśnūvanti* zu vergleichen sind (§ 282 S. 264 f., § 319 S. 296). Dies Verhältnis war aus uridg. Zeit ererbt. In ähnlicher Weise aber wie im Inlaut (§ 287. 326) ist -iy -uv durch -y, -v allmählich zurückgedrängt worden.

4) Urar. -ai, -au, die als Diphthonge in Pausa und vor Cons. zu -ē, -ō wurden (§ 203. 214), erscheinen vor Vocalen (von a- abgesehen, doch s. u.) meistens als -a, z. B. *tā ā* aus *tāy ā*. Es scheint, dass -a aus -ai nur vor ĩ- und -a aus -au nur vor ū- lautgesetzlich war nach § 288. 327, z. B. *vdsta usrds* (*usrās*) 'beim Aufleuchten der Morgenröte' aus **vastav u-*, und dass -a von da aus verallgemeinert worden ist.

Vor a- drangen analogisch -ē, -ō statt -ai, -au ein, und a- wurde mit diesen Vocallängen contrahiert, z. B. *vanē 'smīn* 'in diesem Walde'. In den ältesten Texten ist aber meistens -ē a-, -ō a- geschrieben, und nach Ausweis des Metrums bildete der Auslaut allermeistens (im RV. noch fast durchgehends) eine kurze Silbe, überdies auch der Anlaut eine besondere Silbe, so dass zu schliessen ist, die Behandlung von urar. -ai, -au war vor a- damals dieselbe wie vor anderen Vocalen: man

sprach *-a[y]* *a-*, *-a[v]* *a-*. Der jüngere Sandhi, *-ē*, *-ō*, wurde in die alten Texte eingeführt und zwar so, dass, wo Auslaut und Anlaut besondere Silben bildeten, überwiegend *-ē a-* und *-ō a-* geschrieben wurde. Vgl. unten 11, e.

Urar. *-au* erscheint meist als *-av*, z. B. *ubhav indragñi*. Doch haben die ältesten Texte vor *ā-* nur *-a*, d. h. den lautgesetzlichen Stand nach § 327, vgl. oben *vāsta usrdś*. Für urar. *-aī* erscheint regelmässig *-a*, z. B. *tasmā adadāt*. Vielleicht war der Schwund von *ī*, wie bei *-aī* (s. o.), von der Stellung vor *ī-* ausgegangen.

Der uridg. Wechsel *-ōy* : *-ō* (§ 1003, 3) erscheint noch im Ved., indem im Dual (z. B. *dvāu dvā* 'zwei') *-a* vor Cons. und in Pausa, *-au* (oder vielmehr *-av*) vor Sonanten steht. Der Perfectausgang ar. *-au -a* (ai. *dadhāu* av. *dada*, s. II S. 1223) ist seinem Ursprung nach unklar.

5) Abgesehen von der Lautverbindung *r* + Verschlusslaut, ist von Consonantengruppen im Auslaut nur der erste Consonant geblieben. *ās* 'er war' aus **as-t*. *ājaiś* 'er überwand' aus **a-jaiś-t*. *āp* 'Wasser' aus **ap-s* : av. afš. *dēvātāt* 'Gottesdienst' aus **dēvatāt-s* : vgl. av. *aməratatas*. *-bhīt* 'tragend' : av. *-bərəs*. *vāk* 'Rede' aus **vakš* : av. *vaxš*. *dik* 'Himmelsrichtung' aus **dik-š*, Gf. **dik-s*. *prān* 'vorwärts gewendet' aus **prān-š* : av. *fraš*. *abhar* 'er brachte' aus **a-bharš-t*, zu 1. Sg. *ā-bhārṣ-am* : vgl. av. *dārəšt* 'er hielt'. *ātan* 'er spannte' aus **a-tans-t*, zu 1. Sg. *ā-tāṣ-am*. *āchān* 'er schien' aus **a-chānts-t*, vgl. Conj. *chāntsa-ti*, Präs. *chānda-ti*. *bṛhān* 'hoch' aus **bṛhant-s* : av. *bərəzqs*. Diese Lautverluste geschahen teils in Pausa, teils im Satzinlaut (z. B. *āp tātra*, *vāk tātra* wie *tāptam* aus **tapstam*, *ābhakta* aus **abhakšta*, § 828, a, b).

Wie *ā-tan* neben *ā-tāṣam* u. a. zeigen, war dieses Lautgesetz älter als der Übergang von Sonant + Nasal in nasalierten Sonanten vor Spirans (§ 401, 2).

Anm. Bei *āchān* bleibt fraglich, ob der Gang *-ntst*, *-ntt*, *-nt*, *-n* war oder *-ntst*, *-nts*, *-nt*, *-n*. Vgl. auch *bhināt* = urar. **bhinat** (§ 709, b), Inj. zu *bhināti* 'findit'.

r + Cons. im Auslaut z. B. 2. 3. Sg. Aor. *vārṣk* von *varj-* 'drehen', vgl. Wackernagel Ai. Gr. I 304 f.

6) *-m* erscheint in der älteren Sprache vor nichtlabialem Verschlusslaut in den organgleichen Nasal verwandelt, ferner vor *n*- zu *-n* geworden. *-m* vor *l*-, *y*-, *v*- wurde zu nasaliertem *-l*-, *-y*-, *-v*-, z. B. *tdī lōkām* 'diesen freien Raum'; vermutlich war nur *-l* lautgesetzlich (Zwischenstufe wohl *-n l*-) und *-y*-, *-v*- waren diesem nachgebildet. Vor Zischlauten und vor *h* verband sich *-m* mit vorausgehendem Vocal zu Nasalvocal, z. B. *tā sīhām* 'diesen Löwen' (vgl. § 401, 2). Schon in ved. Zeit drang diese letztere Gestaltung vor *r*- ein, später wurde sie auch vor *l*-, *y*-, *v*-, den Verschlusslauten und den Nasalen eingeführt.

-n-, *-ṇ* (letzteres nach 5 entstanden) hinter kurzem Vocal wurden vor vocalischem Anlaut geminiert, z. B. *ādhvann ā*, s. § 947. *-n* vor *l*- wurde zu *-l* (vgl. oben), während es vor *r*-, *y*-, *v*- blieb. Vor palatalen und vor cerebralen Verschlusslauten wurde *-n* zu *-ṇ* und zu *-ṇ*, blieb aber vor gutturalen und labialen unverändert. Aus *-n s*-, *-ṇ ś*-, *-ṇ s*- wurde durch Einschub des entsprechenden stimmlosen Verschlusslautes *-nts*-, *-ñch*-, *-ṇks*-, s. § 401, 6. 953.

Über das Nebeneinander von *-ān* und *-qs*, *-īn* und *-īr* u. dgl. s. 11, f.

7) *-r*, sowohl ursprünglich auslautendes als auch nach 5 in den Auslaut gekommenes, wurde in Pausa zu *-ḥ*, z. B. *antāḥ* 'im Innern': av. *antarə* lat. *inter*; *asūḥ* 'fuerunt': av. *āṇharə*; *ā-kah* 'du machtest' aus **a-kar[ś]*. *-r* vor *r*- schwand mit Dehnung vorausgehender kurzer Vocale, z. B. *punā ramā* = **punar r*-. Vor stimmlosen Verschlusslauten und vor Zischlauten drang das *-ḥ* der Pausaform für *-r* ein, z. B. *pratdḥ kṛṇōti*, *pūnaḥ svādiṣṭha*, wonach auch im Wortinlaut z. B. *svaḥ-pāti*- neben *svār-pati*-.

Der Zusammenfall von *-r* mit *-s*, *-ś* in Pausa in *-ḥ* und der bei ursprünglichem *-s* entstandene Wechsel *-ś* : *-r* (aus *-ṣ*) hatten zur Folge, dass vielfach Ausgänge, die nur in Formen auf Zischlaute entsanden waren, in Formen auf urspr. *-r* eindrangen, z. B. *āha evā* statt *āhar ē*-, *ūdho atṛṇan* st. *ūdhar a*-, *avō divā* st. *avār d*-, *ūdho rōmaśām* st. *ādha r*-, *punas tatra* st. *punar t*-, *svāś ca* st. *svār c*-,

cakrus tdsaraṇi st. *cakrur t-*. Diese Neuerungen auch in Compp., wie *ahō-ratrā-*, *āntas-patha-*, *cātuṣ-pad-*, *cātus-triṣat*, *punaś-citt-*. Vgl. auch ved. 1. Sg. *vam* statt *varam* zu 2. Sg. *vaḥ* aus *var*, 3. Sg. *akat* (ŠB.) zu *akāḥ* 'du machtest' auf Grund von *dbhuvam ābhuvat* neben *ābhuvāḥ* etc.

8) -*t c-*, -*d j-* wurden nach § 575, 5 -*c c-*, -*j j-*, z. B. *tac ca* 'und dieses', *taj jalam* 'dieses Wasser'. -*t t-*, -*d d-* wurden -*t t-*, -*d d-*, z. B. *taṭ ṭaṅkam* 'dieser Meissel', *taḍ ḍallakam* 'dieser Hängekorb'. -*t ś-* wurde nach § 575, 6 -*cch-*, z. B. *tacchakyam* 'dies ist möglich'; vgl. -*ñch-* aus -*ñ ś-* unter 6.

9) -*d l-* wurde nach § 575, 8 zu -*l l-*, z. B. *tallabdhām* 'dies ist genommen'.

Schliessende Mediae konnten vor Nasal in den organgleichen Nasal übergehen, *g* in *ṇ*, *d* in *n*, *ḍ* in *ṇ*, *b* in *m*, z. B. *tān nāma* 'dieser Name'. Dieser Wandel, der schon in ved. Zeit eingetreten sein muss, verpflanzte sich auf den Wortinlaut, s. § 713 Anm. 3.

10) In Pausa erscheinen die stimmhaften Verschlusslaute in stimmlose übergegangen, z. B. *dvipāt* Neutr. 'zweifüssig' von *dvi-pād-*, *suṣṭūp* Neutr. 'schön rauschend' von *su-ṣṭūbh-* (über den Verlust der Aspiration § 1003, 8). Dieser Wandel scheint der urar. Zeit anzugehören, s. § 1005, 3.

Im Satzinlaut erscheinen die Mediae statt der etymologischen Tenues nicht nur vor stimmhaften Verschlusslauten, sondern auch vor silbischen Vocalen, *y*, *v*, Nasalen und *l* (-*l l-* zunächst aus -*d l-*, s. 9), z. B. *ādād ānnam*, *vāg yamyatē*, *vāg madhurā*, *bṛhāl lalāṭam*. Über Alter und Ursprung dieser Vertretung s. § 1003 Anm. 1, § 1005, 3.

Die aspirationslose Form der Verschlusslaute (§ 1003, 8) wurde vom Satzauslaut auf den Satzinlaut und auf Composita übertragen, doch kann zum Teil, in Formen wie *yut-kard-s* 'Kampf (*yudh-*) vollbringend', *kakub-jaya-s* 'Eroberung der Welt (*kakubh-*)', *h* auch im Inlaut geschwunden sein.

11) Über die Gestaltung von uridg. -*s* im Urar. s. § 1005, 5.

a) Für -*s* in Pausa -*ḥ*, Fortsetzung des urar. -*h*, z. B. *dśvaḥ* 'Pferd'. Dieses -*ḥ* auch, wo *s* erst nach 5 in den Auslaut gekommen ist, z. B. *āḥ* 'erat'. Dagegen war -*ḥ* für urar.

-š, wie -h für -r (7), speciell indisch, z. B. *dvih* 'Schaf' = *diviś*, *ājaiḥ* = *ājaiś* aus **ajaišt* (5).

b) Vor stimmlosen Geräuschlauten erscheint der stimmlose Zischlaut: *tātas tē*, *nas kṛdhi*, *divś pāri*, *tātaś ca* (§ 1005, 4), *yajuś karōti*, *dyāuś pitā*, *agniś ca* (§ 1005, 4). Hinter -š wurde *t-* nach § 575, 2 zu *ṭ-*, z. B. *agniś ṭē*. Daneben aber von ved. Zeit her, später alleingiltig, -š *t-*, -š *t-*, eine Neuerung, die wohl mit der Einführung von *t-* für *ṭ-* im Anlaut begann (wodurch die unbequeme Lautgruppe -š *t-* aufkam): -s ergab sich dann auf Grund der Verhältnisse -dh : -ṭh etc., -dś *c-* : -ṭś *c-* etc.; auf die Nom. Sg. auf -i-š -u-š wirkten die auf -a-s um so leichter, weil die Accusativausgänge -i-m -u-m und -a-m harmonierten. Vom Ved. an drängte sich vor *k-*, *p-* die Pausaform für -as -i-š etc. ein, z. B. *nalaḥ kāmam*. Vor anlautendem Verschlusslaut + š, s musste der wortschliessende Zischlaut nach § 981, a (*vivrakṣa-ti* aus **vivraskṣa-ti*) schwinden, z. B. *ādha kṣādrantiś* aus **ādhas kṣ-*; in der Regel drang -h ein, *ādhaḥ kṣ-*, *śatdkratuḥ tsdrat*.

c) Vor anlautendem Zischlaut + Sonorlaut erscheint teils derselbe Zischlaut (Assimilation), z. B. *nas sapdtna*, *dēviś ṣat*, *mānus svayām* (vgl. -ts-, -kṣ- § 829), *vaś śivātamas* (vgl. -cch- § 614), teils die Pausaform mit -h. -h drang auch in den Wortinlaut ein, z. B. Loc. Pl. *mānaḥsu*, *yājūḥṣu* (§ 829 Anm. 2).

Vor Zischlaut + Consonant konnte (oder musste, nach einigen Autoritäten) der Schlussibilant schwinden, z. B. *vayāva stha* = *vayāvas sth-*, *kṛta śrdvaḥ* = *kṛtaś śr-*. Entsprechend im Inlaut z. B. *mithaspr̥dhya* 'mit einander wetteifernd' = *mithas + spr̥dhya*, *duṣṭuti-* 'schlechtes Loblied' = *duṣ + stuti-*. Dieser Schwund beruht auf dem uridg. Lautgesetz § 818, 1, das bis in einzelsprachliche Zeit hinein lebendig blieb (§ 942). Durch Neubildung *duḥ-stha-* u. dgl.

d) Vor anlautenden stimmhaften Verschlusslauten und dem aus *jh* entstandenen *h* (vgl. § 62) wurden seit urar. Zeit -az, -az, -ō, -a, und -ž (dieses hinter *i* etc.) gesprochen.

-ē *d-* aus -az *d-* nach § 830, a nur noch in ved. *sūrē duhitā* 'Tochter der Sonne' und im Mittelind., wo aber -ē

weiter um sich griff, z. B. Aśoka *piye p-* = ai. *priyas p-*. -az d- ergab nach demselben § -a d-, z. B. *viśva drūhas* 'alle Unholdinnen'.

Sonst ist der lautgesetzliche Stand schon seit vorhistorischer Zeit gänzlich aufgegeben: -d g-, -d b-, -j j-, -ū ḍ- (= -uḡ ḍ-, vgl. *dūdāś-*), -ḍ g-, -ḍ b-, wie nach § 830 zu erwarten wäre. Für -az und dessen lautgesetzliche Abkömmlinge ist der urar. Ausgang -ō eingedrungen, für -ḡ aber -r, welches lautgesetzlich nur vor Sonoren entstanden war (e), z. B. *yó dāme, nō gīras, pātir dadati, sarvāir gunāiḡ, śīsur hasati*. Dieser Sandhi teilte sich dem Wortinlaut mit, z. B. *mānō-javas-* für **manajjavas-* (daneben noch *dvibārhaḡman-* aus **dvibarhajman-*, zu *dvi-bārhas-*), *mānōbhiḡ* für **manadbhiḡ*, *dur-dṛśika-* (vgl. daneben *dūdāś-*), *hvirbhiḡ* für **havidbhiḡ*.

e) Das vor stimmhaften Geräuschlauten und vor den Sonoren seit urar. Zeit gesprochene -ḡ ging vor den Sonorlauten in irgend welchem Umfang, jedenfalls vor Vocalen, lautgesetzlich in -r über, worauf sich -r für -ḡ (-ḡ) verallgemeinerte (vgl. d), z. B. *śrīr iyām, vāyur vāti, agnēr manvē*. -r vor r- schwand mit Ersatzdehnung, wie ursprüngliches -r (7), z. B. *vidhū rājatē* aus **vidhur r-*.

Für urspr. -as erscheint vor allen Sonorlauten -ā, z. B. *aśvā amī, āgatā ṛṣayas, chātrā yatantē, unnata nagās*. Dieses -ā ist zunächst wahrscheinlich aus -az, zum Teil vielleicht auch aus -ah entstanden.

Für urspr. -as erscheint vor y, v, Nasal und cons. Liqu. das urar. -ō, z. B. *dēvō yātu, nalō nāma*, vgl. Compp. *manō-yūj-*, *manō-ramas-*. Dagegen -a vor den Sonanten, a- angenommen, z. B. *āditya iva, aśva upa, ka ṛṣiḡ, nala āgatas*, vgl. Compp. *nāma-ukti-*, *mana-adi-*. Dieses -a wahrscheinlich zunächst aus -az. Vor a- erscheint -ō mit Schwund des a-, z. B. *aśvō 'pi*. Es gilt hier aber dasselbe, was unter 4 von -ō aus -ay gesagt ist: das Metrum deutet für die ältesten Texte auf -a a- hin, also auf dieselbe Behandlung wie vor andern Vocalen. Die analogische Neuerung -ō mit folgendem a- contrahiert drang erst in jüngerer Zeit durch.

f) Behandlung von urind. -ns, -nz und -nś, -nž (die

letzteren in urar. Zeit durch Analogiewirkung entstanden, s. § 401 Anm. S. 351 f.). In Pausa fiel der auslautende Zischlaut *ab* (vgl. 5), z. B. *dán* 'des Hauses' aus **dan-s*, 2. Sg. *áhan* 'du schlugst' aus **a-han-s*, *tán* 'hos' aus **tans*, *sūnūn* 'filios' aus **sūnūnš*, 2. Sg. *átan* 'du spanntest' aus **a-tans-s*, 3. Sg. *átan* aus **a-tans-t*. Im Satzinlaut verband sich *n* mit dem vorausgehenden Sonanten zu nasaliertem Sonanten nach § 401, 2, und es erscheinen nunmehr z. B. Acc. Pl. *tāš t-*, *tāš c-*, *tā a-*, *sūnūr a-*, *nūr a-*, 2. 3. Sg. *dtā a-*, Nom. Sg. *vidvāš t-*, *vidvā a-* neben den Pausaformen *tān*, *sūnūn*, *nūr*, *átan*, *vidvān*. Der Wechsel von *-h p-* mit *-s p-* und *-š p-* hinter nicht nasalierten Vocalen (b) veranlasste im Ved. ein paar Neubildungen wie *svātaraḥ payúš*, *nṛh pahi*. Schon im Ved. begann auch die Pausaform auf *-n* in den Satzinlaut einzudringen.

Neben der Pausaform *áhan* 'du erschlugst' aus **a-han-s* erscheint im RV. *áhañ ca*, nicht **áhāš c-*, *áhann áhim*, nicht **áhā a-*; dies ist wahrscheinlich durch das Zusammenfallen der 2. und 3. Sg. in Pausa zu erklären, vgl. den Gebrauch der 3. Sg. *naṭ* als 2. Sg. unter 12 (anders Oldenberg Rígv. I 429. 433).

Urar. *-n'ts* = uridg. *-nts* (§ 708, 3) wurde zu *-ns* und dann wie uridg. *-ns* behandelt. Daher Nom. *mahā* neben *mahān* 'gross', zu Acc. Sg. *mahant-am*. Hierher darf auch *vādāš tvām* neben *vādan* ('die Stimme erschallen lassend') = urar. **uadant's* gestellt werden. Dagegen muss *avasāš tatra* neben *a-vasan* ('sie verweilten') = urar. **a-uasan* aus **a-uasant* (§ 1005, 3) Analogiebildung sein.

12) Was aus uridg. *-k̃* in Pausa geworden ist, ist unklar. Formen wie Neutr. *-dīk* beruhen auf Verallgemeinerung der Form des Nom. Sg. M. F., die mit infolge der lautgesetzlichen Übereinstimmung bei den Stämmen auf andre Verschlusslaute (z. B. *-vīt*) geschah.

-t für *-k̃s* in Nom. *vīt* u. dgl. stammte aus den *bh*-Casus, s. § 615, 4 mit Anm. 2.

Für *-k̃t*, *-k̃st* = urar. *-št* erscheint *-t*, z. B. *naṭ* 'er erreichte' (von *naš-*), *ápraṭ* 'er fragte' (von *praš-*); dies *-t* wurde aus der 3. Sg. solcher Präterita in die 2. Sg. übertragen,

die lautgesetzlich *-k* aus *-kš* hatte (§ 616, 1 mit Anm. 1). Wie das *-t* der 3. Sg. entstanden ist, da man *-š*, bezieh. *-h* etc. (vgl. 3. Sg. *djaiš*) erwarten sollte, ist nicht aufgeklärt. Durch Dissimilation *-t* aus *-t* in 3. Sg. **srat* (wonach ved. *sras*), s. § 977.

1008. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1006.

1) Schwund von *a-* nach *-ē*, *-ō*, z. B. *vanē 'smin*, *ašvō 'pi*, s. § 1007, 4. 11, e.

2) *r* rief *ŋ* für *n* im folgenden Wort hervor, z. B. *pāri ŋas*, *vār ŋāma*, *prā haŋyatē*, *agnēr āvēna*. S. § 401, 4.

3) Hinter *-š* wurde *t-* zu *t-* nach § 575, 2, z. B. ved. *agniš tē*, *śuciš tadm*, *krātuš tam*, *gobhiš tārēma*. Dies wurde von ved. Zeit an durch *-s t-* verdrängt. S. § 1007, 11, b.

4) *-t š-* wurde *-cch-*, s. § 1007, 8. Sporadisch auch *ch-* für *š-* hinter andern Verschlusslauten, z. B. *vīpāš chutudrī*.

5) *cch-* wurde im Satzanlaut *ch-*, z. B. *chāyā*: gr. σιά, vgl. *gdccha-ti*: gr. βάσκε. S. § 614. Im Satzinlaut erscheint (nach Pāṇini) *cch-* notwendig hinter kurzem Vocal oder *ā*, *mā*, beliebig nach sonstigem langen Vocal.

6) *h-* hinter Media konnte in die dieser Media entsprechende Media aspirata verwandelt werden, z. B. *tād dhi* neben *tād hī*. Vgl. *šād-dhōtar-* 'wobei sechs Hōtar beteiligt sind'.

7) Durch Consonantengemination *pitar mmama* 'mein Vater' aus *pitar mama* u. dgl., gleichwie *jihmmā-s*. S. § 948 S. 818.

Anm. Aus urar. Zeit war überkommen *divī štha* u. dgl., s. § 1006.

1009. Uriranisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1005.

1) Einfache lange Vocale im Auslaut mehrsilbiger Formen scheinen (in Pausa?) verkürzt worden zu sein, z. B. av. *haēna* = ai. *sēnā* 'Heer'. In gthav. *haēnā* apers. *hainā* ist *-ā* nur graphisch, wie in gthav. Voc. *ahura*, apers. *hada* u. dgl., s. § 64, 2. 66, 1. [Vgl. Foy's abweichende Deutung der

Schreibung auslautender Vocale KZ. 35, 7 ff., die vom sprachgeschichtlichen Standpunkt aus wenig einleuchtet.]

2) *-t* = uridg. *-t*, *-d* (§ 1005, 3) hinter Vocal und hinter *r* wurde in Pausa zu einer Spirans, deren Fortsetzung av. *-t̥* (s. § 63), apers. *-h* (s. § 66, 2) war. Av. *baraṭ* apers. *a-barah* 'er brachte': ai. *d-bharat*; gthav. *čorət* 'er machte': ai. *d-kar*. Abl. av. *duraṭ* 'von ferne' apers. *draugah* 'von der Lüge': ai. *durd̥t*.

3) *-t* schwand hinter urar. Vocal + *s* und hinter urar. *nts*, z. B. av. *as* 'erat' aus urar. **as-t*; *činas* 'er versprach' aus urar. **kinas-t*, zu 1. Sg. gthav. *činahmī*; *sqs* 'er vollzog, bereitete' aus urar. *-ants-t*. Zur Chronologie dieses Gesetzes s. § 715 Anm.

4) Nach der Wirksamkeit des uriran. Nasalierungsgesetzes fiel *-s* hinter dem nasalierten Vocal ab, z. B. Acc. Pl. *mašyq* apers. *martiya* 'homines'. S. § 402, 3. Zur apers. Form vgl. jetzt Foy KZ. 35, 66.

5) Von den urar. Formen *-ah* und *-ah* aus *-as* und *-as* (§ 1005, 5) ging *-ah* verloren, während *-ah* im Av. als *-ā*, im Apers. als *-ā* erscheint, z. B. av. *haēnayd* apers. *hainaya* 'des Heeres': ai. *sēnayas*.

1010. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1006.

1) Urar. *dy-* wurde zum Teil zu *b-*, vermutlich im Satzanlaut, z. B. av. *baē-* 'zwei', pehl. *bēš* 'Leid'. S. § 325, 2, c S. 299 f.

2) Uriran. *hy-* = ai. *sv-* wurde zum Teil zu *xv-*, vermutlich im Satzanlaut, z. B. av. *xvanhar-* npers. *xvahar* 'Schwester'. S. § 325, 2, d S. 300.

3) Urar. *sr-* wurde teilweise zu *hr-*, weiter zu *r-*, z. B. av. *uraidi* apers. *rautah*. Teilweise, wie etwa nach *-t*, blieb es und erscheint im Av. als *θr-*. S. § 836, a, β.

4) *š-* vor Cons. wurde *xš-*, z. B. av. *xšta-t̥*. S. § 837.

Anm. 1. Die Anlautsverschiedenheit *h-* : *š-*, z. B. Pronom. av. *hē hōi* : *šē*, stammte aus dem Urar. S. § 819 mit Anm., § 1006.

Anm. 2. Über den Schwund von *ī* in av. *šavaitē*, *sāma-*, der auf Satzphonetik zurückgeführt wird, s. § 287, 2 S. 268.

1011. Im Avestischen und Altpersischen ist die durch die Sandhigesetze bedingte besondere Gestaltung der Wortformen nur bei der Verbindung von enklitischen oder proklitischen mit selbständig betonten Wörtern häufig, in gewissen Fällen regelmässig, zu finden, z. B. av. *yas-ča* 'quodque' neben *yač*, *kas-čīč* 'quilibet' neben *kō*, *dvaē-ča* 'duoque' neben *duyē* Neutr., *yahv-a* 'bei welchen' neben *yahu* Fem., *ava-muhabdəmno* neben *xvabdayēti* 'er schläfert ein', apers. *čīs-čiy* 'irgendwas' (= lat. *quid-quid*). Selbständig betonte Wörter in Zusammenhang mit gleichartigen andern Wörtern zeigen fast immer nur eine Form, meistens die Form, die im Satzauslaut und Satzanlaut lautgesetzlich war. Verhältnismässig selten also erscheinen Fälle wie av. *uīty-aojanō* (neben *uīti a-*) 'also sprechend', *kas-ō-ōwqm* 'quis te'. Wahrscheinlich war aber in der lebendigen Sprache der Sandhi viel häufiger als ihn die Schrift zeigt.

Wie im Ai., hat sich im Iran. der Wortsandhi nach § 1001, 5 auf den Wortinlaut verpflanzt, z. B. av. *xvarnō-dd* (neben *xvarnaz-dd*) 'Majestät verleihend', *raēvač-čīdra-* (neben *raēvas-čīdra-*) 'von vornehmer Abstammung', *miθō-varšta-* 'fälschlich gethan' (neben *miθah-vačah-* 'fälschlich redend'), *viduš-gaθa-* 'die Gatha's kennend', *paršat-gəuš* Eigennamen ('scheckige Rinder habend'), apers. *zurah-kara-* 'Verrat übend' (neben *vayas-pāra-* Eigenn.). Solche Verpflanzung geschah wahrscheinlich schon im Urar., vgl. av. *duž-ita-*, *duž-vačah-* = ai. *dur-itá-*, *dur-vacas-* u. dgl.

1012. Avestisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1009.

1) Die Quantität der uriran. auslautenden einfachen Vocale scheint unverändert geblieben zu sein. Vgl. § 1009, 1.

Anm. Im Jgav. sind, wie im Gthav., die Vocale der einsilbigen Wörter alle lang geschrieben, nicht nur *strī* 'Weib' = ai. *strī*, *hā* 'diese' = ai. *sā*, sondern auch *zī* 'denn' = ai. *hi*, *hā* 'dieser' = ai. *sā*. In den letzteren Fällen ist die Dehnung wahrscheinlich nur graphisch. Über die scheinbare Ausnahme *dva* s. § 326, 2.

Vocalcontraction ist nur bei engstem Tonanschluss erhalten, z. B. *upaiti* 'er naht' = *upa* + *aēiti*.

2) *-y* (d. i. *-y* oder *-ŷy*) für *-ŷ* und *-v* (d. i. *-v* oder *-ŷv*) für *-ŷ* (vgl. § 1003, 4. 1007, 3) zeigen sich fast nur bei engstem Tonanschluss, wie vor der Postposition *a* in *visy-a* neben *visi* 'in vico', *yahv-a* neben *yahu* 'in quibus'; ausserdem z. B. *uīty-aojano* 'also sprechend' neben *uīti a-*, gthav. *čy-anəhat* 'qui fit' für *čŷ a-*. Über *aiwoyaiti* = *aiwi+aēiti*, *vyadarəsem* = *vi+adarəsem* s. § 935, Avest. 2.

3) *-aē* wurde in Pausa zu *-ə* (in mehrsilbigen Wörtern *-e* geschrieben), z. B. *tē*, *aēte*, s. § 203 S. 180; der Diphthong blieb bei engstem Tonanschluss, wie *aētaē-ča*.

Entsprechend wurde *-ao* zu *-o*, z. B. *mainyō*, s. § 214 extr.

4) Die aus voriran. Zeit überkommene Assimilation der Articulationsstelle der Nasale an die der folgenden Geräuschlaute erscheint nur bei engstem Tonanschluss festgehalten, z. B. *vaəsmən-da* 'zum Hause' = **vaəsməm-da*. S. § 400, 1.

Das hinter kurzem Vocal auftretende *-m* = urar. *-n*, z. B. *θrizafəm*, scheint durch Assimilation an vorausgehenden labialen Consonanten entstanden zu sein. S. § 403, 3 mit Anm.

-m, *-n* hinter *q* (aus *a*) wurden unter unbekannten Bedingungen stark reduciert, z. B. *θwaq*, *barq*. S. § 403, 3.

5) *-r* wurde vor Cons. zu *-rə* (gthav. *-rə* § 64, 2), das verallgemeinert wurde, z. B. *antarə* 'zwischen' = ai. *antár*. Vgl. § 949. Ähnlich *yəmə spašuda*, *kasə-θwqm* u. dgl.

6) Für uridg. *-t*, *-d* erscheint das in Pausa entstandene *-t̥* (§ 1009, 2), z. B. *baraṭ* 'er brachte' = uridg. **bhere-t*, *-čit̥* Indefinitpartikel = uridg. **qui-d*, *duraṭ* Abl. 'von ferne' = uridg. **dured -od*. Satzinlautsformen noch bei engstem Tonanschluss und sporadisch sonst, z. B. *barat-u* 'ferto' = ai. *bhd-rat-u*, *yas-ča* 'quod-que' (*yaṭ*) urar. **iat-ka* (§ 576, 2), *yašə-tava* 'damit deiner' (*yaṭ*) urar. **iatstaya* (§ 715 S. 644), *-ad-a* Ablativausgang mit der Postposition *a*, z. B. *xvafnad-a* = ai. *svāpnad ā* (§ 721, β).

-t̥ = uridg. *-d* könnte an sich als stimmhafte Spirans gelesen werden (vgl. § 63 S. 78). Doch ist es wahrscheinlicher, dass uridg. *-d* in Pausa im Urar. stimmlos geworden, *-t̥* also auch in *-čit̥* etc. stimmlos gewesen ist. Vgl. § 1005, 3. 1009, 2. 1014, 2.

7) Für uriran. *-xt* erscheint *-g^ət* (Aussprache?), z. B. *yaog^ət* 'er verband', urar. **i^əaukt*, W. *jeug-*.

8) Das im Urar. aus *-as* entstandene *-o* (§ 1005, 5), z. B. *yasno* 'Opfer', wurde vor beliebigem Anlaut eingeführt. Daneben regelmässig noch *-as* vor *ča*, *čit*, z. B. *yasnas-ča*, sonst sporadisch, wie *yas-tē*, *kas^a-ðwqm*. Statt *-o* hat das Gthav. oft, in einsilbigen Wörtern regelmässig, *-ə*, dessen Erklärung zweifelhaft ist, z. B. *kə*.

Ebenso drang das aus uriran. *-ah* entstandene *-d* (§ 1009, 5), z. B. *haēnayd* 'des Heeres', vor beliebigem Anlaut. Bei engstem Tonanschluss erscheint noch *-s*, z. B. *haēnayds-ča*, sonst ausnahmsweise, z. B. *havayds^a-tanvō* 'des eignen Leibes'. Nach Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 182 wäre *-ds* Umbildung des vor *t*- etc. lautgesetzlichen **-as* nach *-d*.

Urar. uriran. *-š* wurde verallgemeinert, *-ž* nur noch in Compositis.

1013. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1010.

1) Urar. *yr-* wurde im Satzanlaut *ry-*, aus diesem, nachdem es auch in den Satzinlaut gekommen war, weiter *urv-*, z. B. *urvata-*. S. § 323. 951.

2) *ri-*, *rā-* hinter Consonanten wurden *iri-*, *urā-*, z. B. *irinaxti*. S. § 469, 2. 951.

3) Jgav. *nm-* aus gthav. *dm-* : *nmana-* = gthav. *dəma-na-* 'Haus'.

4) Jgav. *tb-* d. i. *db-* aus gthav. *db-*, z. B. *tbištō*. S. § 325, 2, c S. 300.

5) *hm-* wurde im Satzanlaut zu *m-*, z. B. *mahi*. S. § 836, b, α. Bei engstem Tonanschluss haben sich *hm-*, *šm-* im Satzinlaut erhalten, z. B. *pa^tti-šmarənte* 'sie gedenken' neben *marəmma-*.

Das unter gewissen Bedingungen im Uriran. bewahrte *sr-* (§ 1010, 3) erscheint als *θr-* (*sr-*), z. B. *θraxti* (*sraxti*). S. § 836, a, β. *nr-* aus *sr-* (§ 836, b, γ) hat sich im Satzinlaut bei engstem Tonanschluss erhalten: *ava-nrasayāt* 'er soll herabfallen'.

1014. Altpersisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.
Vgl. § 1009.

1) Die Quantität der uriran. auslautenden einfachen Vocale scheint unverändert geblieben zu sein. S. § 1009, 1.

Vocalcontraction ist nur bei engstem Tonanschluss erhalten, wie *frabarāh* 'er übertrug' = *fra+abarāh*, *fraišayam* 'ich entsendete' = *fra+aišayam*.

2) Urar. *-at*, *-ad* war, wie die Schrift lehrt, von urar. *-a* geschieden. Wahrscheinlich wurde *-ah* für *-at* und *-ad* gesprochen, und *-ah* war mit av. *-aṭ* Fortsetzung von urar. *-at*, in dem älteres *-at* und *-ad* in Pausa zusammengefallen waren. Darnach ist wohl auch apers. *-a* = urar. *-at*, *-ad* als *-ah* zu lesen. *abarāh* 'er brachte': av. *baraṭ* ai. *ābharat* uridg. *-et*. *aitah* 'dieses': av. *taṭ* ai. *etāt* uridg. **tod*. Abl. *draugah* 'von der Lüge': av. *duraṭ* ai. *dūrāt* uridg. *-od -ed*. Vgl. § 1005, 3. 1009, 2. 1012, 6. Wie *-čiy*, Indefinitpartikel = av. *-čit* ai. *-cit -cid* uridg. **qui-d*, zu lesen ist, bleibt unklar.

Andre Gestaltung von postvocalischem dentalen Verschlusslaut ist nur noch bei engstem Tonanschluss erhalten: *čiš-čiy* 'irgendwas' *aniyaš-čiy* 'irgend andres' aus urar. **kit-k-*, **anjat-k-*, s. § 576, 2.

Uriran. *-št* ist *-š* geworden: *aiš* 'er ging', *akunauš* 'er machte'. Vgl. gthav. 3. Sg. *darəšt*.

3) Auch vorar. *-es -os -as* war nach Ausweis der Schreibung von urar. *-a* geschieden. Vermutlich ist *-ah* zu lesen, z. B. *martiyaḥ* 'Mensch' = ai. *mārtya-s*, *gaudayaḥ* 'du sollst verbergen'. *-ah* kam vor beliebigen Anlaut zu stehen. Andre Gestaltung nur bei engstem Tonanschluss, wie *kaš-čiy* 'irgendwer' nach § 821.

Für urar. *-as* erscheint durchgehends *-a*, z. B. *martiya* 'Menschen' = ai. *mārtyas*, *hainaya* 'des Heeres' = ai. *sēnāyās*. Man hat wohl anzunehmen, dass *-a*, dem av. *-ā* entsprechend, uriran. *-aḥ* war (§ 1009, 5).

Im Acc. Plur. der masc. *o*-Stämme ging *-q[s]* in *-a* über: *martiya*. S. § 1009, 4.

Urar. uriran. -š kam auch vor stimmhafte Geräuschlaute zu stehen.

Anm. -n am Wortende blieb unbezeichnet, z. B. 3. Pl. *a-baraⁿ*. S. § 66, 2.

1015. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1010.

māniya 'Haus' pehl. *mān* vermutlich zu gthav. *d³māna-*, vgl. § 1013, 3.

Armenisch.

1016. I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Die Vocale der ursprünglichen Auslautssilben mehrsilbiger Wörter sind geschwunden, s. § 236. In einsilbigen Formen blieben sie, z. B. *mi* 'dass nicht': gr. μή; Acc. Pl. **ris*, woraus *eris* 'drei' (§ 473, 5. 577, 3): got. *prins*.

2) -m wurde -n, vermutlich in Pausa, z. B. *evtn* 'septem'. S. § 406, 3.

3) Uridg. -t schwand, und zwar vor dem Vocalverlust in Schlussilben (1). 3. Sg. *e-kn* 'er kam': ai. *d-gan*, uridg. **e-g^uemt*; 3. Pl. *e-din* 'sie setzten', *e-tun* 'sie gaben', wahrscheinlich Neubildungen für lautgesetzl. **edn*, **etn* (nach *e-diḱ*, *e-tuḱ* etc.). eber 'er brachte': ai. *d-bharat*.

Nach jenem Vocalverlust schwand *t* abermals, wenn es hinter Nasalen stand. Möglicherweise war *nt* zunächst nach § 724, b zu *nd* geworden, so dass *d* abfiel. *en* 'sie sind' aus **sent[i]*, *beren* 'sie tragen' aus **berent[i]*, s. II S. 898. 1362 f. *cnan* 'nati sunt' vermutlich aus **-ant[o]*, s. II S. 1384. *ksan* 'zwanzig' aus **g^hisant[i]*: gr. dor. *fikati*, s. § 435. *ere-sun* 'dreissig' wahrscheinlich aus **-sont[a]*: gr. *τριά-κοντα* (§ 140). Die widersprechenden Formen des Nom. Sg. *skund* 'Hündchen' (aus **k^hyonto-s*, § 140), *dr-and* 'Thürpfosten' u. dgl. haben den Dental von den andern Casus wiederbezogen (anders, aber mich nicht überzeugend, Bugge KZ. 32, 71). Vgl. dagegen *alay* 'er mahlt' aus **alati* u. dgl. § 577, 4.

4) Uridg. -s hinter Voc. schwand, bevor die Nasale vor *s* wegfielen (§ 406, 2), z. B. *mard* 'Mensch' = ai. *m^hrd-s*, *haur*

‘patris’ = gr. πατρός, *zard* ‘Schmuck’ aus **zardu-s*. Vgl. Acc. Pl. *eris* ‘tres’, *z marda* ‘homines’ mit urspr. *-ns*.

1017. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) Vocalentwicklung vor *r*-, *l*-, *ř*-, die zum Teil erst secundär in den Anlaut zu stehen gekommen sind, z. B. *erek* ‘Abend’: got. *riqis*, *erek* ‘drei’: ai. *trdyas*. S. § 473, 5. 577, 3.

2) *d* = uridg. *t* in *-d* ‘der’ *da* ‘dieser’ *do-in* ‘derselbe’ und in *du* ‘du’ dürfte zunächst, nach § 724, b, hinter *n* und *r* entstanden sein, z. B. *tēr-d* ‘der Herr’, und sich von da aus verallgemeinert haben. Zugleich Betonungseinflüsse?

Griechisch.

1018. I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Seit urgriech. Zeit erfuhren *-o*, *-a*, *-ε* vor Sonanten Elision, z. B. ἀπ’ αὐτῶν = ἀπὸ αὐτῶν, ἀνὴρ (h’ανήρ) = ὁ (ho) ἀνὴρ, κατ’ ἄλλο = κατὰ ἄλλο, τὰ δ’ ἄλλα = τὰ δὲ ἄλλα, μ’ ἀνέθηκε = με ἀνέθηκε. Dies übertrug sich auf das Wortinnere, auf den Auslaut erster Compositionsglieder, z. B. ἀπ-αγωγὴ nach ἀπ’ ἄγω, ὑπ-ασπίδιος nach ὑπ’ ἀσπίδι, dann auch ἱππ-αγωγός, αἰν-αρέτης, σ-ήμερον aus *κι-ἄμερον (§ 296), πέντ-οζος etc. Vgl. § 1001, 5, a.

Auch *-i* ist seit urgriech. Zeit elidiert worden, z. B. ἐπ’ αὐτοῦ, ἔχοιμ’ ἄν, im Wortinlaut ἐπ-αρωγός, ἐπ-αίτιος. Doch war dies wohl nicht lautgesetzlich — lautgesetzlich standen ἐπι- und *ἐπι- vor Sonanten, vgl. 4 —, sondern Nachahmung der Elision der andern kurzen Vocale. Bedenkt man, welche Umgestaltungen Cons. + *i* nach § 293 ff. erfahren musste, so begreift sich das Verlassen der lautgesetzlichen Bahnen leicht. Vgl. das Italische § 1021, 1¹).

Die Elision blieb auf lange hinaus ein lebendiges Sandhi-princip. Daher wurde sie

1) Wie ist die Elision von *-i* in päli *titt̥hant-eva* u. dgl. (Windisch Ber. d. sächs. G. d. W. 1893 S. 231), an die man hier erinnert wird, zu erklären?

a) auch da angewendet, wo ein Vocal erst secundär in den Anlaut zu stehen kam, z. B. δ' ἔτος (Fétos), ἀπ' ἔργου ἀπ-εργάζομαι (Férgon). Anlautendes h- hinderte die Elision nicht, z. B. οὐδ' εἰς (aus *sem-s), ἀπ' ἧς ἀφ' ἧς (aus *iās), ὑπ' ἐκάστου ὑφ' ἐκ- (aus *suek-), αὐθ-έκαστος.

b) Elisionsfähig wurden auch die -α und -ο, hinter denen im Urgriech. -ι geschwunden war (nach 5), z. B. κ' οὐ aus κα[ι] οὐ, κ' ἐν aus κα[ι] ἐν, βούλομ' ἐγώ aus βούλομα[ι] ἐγώ, ἐπικεῖσετ' ἀνάγκη aus ἐπικεῖσετα[ι] ἀν-, μ' ἔθελεν aus μο[ι] ἔθελεν, ἀδελφοί aus ho[ι] ἀδελφοί. Bei den einsilbigen Wörtern, wie καί, μοί, war die Contraction (2) das ältere.

2) Neben der Elision steht die Contraction des anlautenden kurzen Vocals einsilbiger Wörter mit folgendem vocalischen Anlaut (sogen. Krasis), z. B. τᾶλλα aus τὰ ἄλλα, att. ταυτό ion. dor. τωυτό aus τὸ αὐτό (vgl. § 235), att. ἀνὴρ ion. dor. ὠνήρ aus ὁ ἀνήρ, lokr. τὴν aus τὰ ἐν. Vgl. die Contraction im Wortinlaut, wie φροῦδος aus *πρό-hodos u. dgl. Die Krasis ging, wie die Elision, auf solche Fälle über, wo hinter dem auslautenden Vocal ι geschwunden war (vgl. 1, b), z. B. κᾶπι dor. κῆπι aus κα[ι] ἐπὶ, κῆτα aus κα[ι] εἶτα, χψ aus κα[ι] οἶ, οὔμοι aus ὁ[ι] ἐμοί, μουστὶ = μο[ι] ἐστὶ, dor. τῶνδρες aus το[ι] ἄνδρες.

Anm. 1. Das sogen. ν ἐφελκυστικόν verdankte sein Dasein nicht dem Bestreben, den Hiatus zu vermeiden. Es hatte ursprünglich einen etymologischen Wert, aber nicht überall, wo es in der historischen Zeit auftritt. Altererbt waren die Doppelheiten -φι : -φιν (II S. 636, Johansson Shähbäz. 2, 70), lesb. ἄμμι : ἄμμιν (II S. 785. 821), νῦ : νὺν, vielleicht κέ : κέν, πρόσθε : πρόσθεν u. dgl. Von solchen Formen breitete es sich in einzeldialektischer Zeit aus, besonders im Ion.-Att. Es kam vermutlich zunächst zum Dat. Pl. auf -σι (ion. att. φέρουσιν, herakl. ἐντασσιν) und zu εἰκοσι, dann zur 3. Pl., λέγουσιν, εἰσιν, von da zur 3. Sg., ἐστὶν, τίθησιν, ἔφερον. In die nicht-ionischatt. Dialekte drang -ν teils durch die Dichtersprache, teils bei der späteren Ausbreitung des Att. ein. Vergleichen lässt sich das Umsichgreifen des adverbialen -ς, wie πολλάκι : πολλάκις etc.

3) Einfacher langer Vocal im Auslaut wurde antesonantisch verkürzt. Daher die aus den Dichtern bekannte Kürzung in der Senkung, z. B. πλάγχθῃ ἐπεὶ Τροίης, auf kret. Inschr.

μέ = μή vor Vocalen, z. B. μέ ἔνδικον, megar. Inschr. ἐπειδὲ ἱκέσιος. Vgl. ai. *mā aréš* § 1007, 2.

Anm. 2. Ist auf diesem Wege δύο (bōot. διοόο) neben δύο, bōot. ὀκτό neben ὀκτώ zu stehen gekommen? Andere Erklärungsversuche s. Verf. Gr. Gr.² S. 80. 124. 136, Kretschmer KZ. 31, 451 f. und Berliner philol. Wochenschr. 1897 Sp. 695. Unser Lautgesetz mag auch bei der Übertragung des -ä des Nom. Acc. Pl. N. der consonantischen Stämme auf die o-Stämme (II S. 684) eine Rolle gespielt haben: z. B. τὰ ἄλλα kann lautgesetzliche Fortsetzung von *τᾶ ἄ- sein.

4) Der uridg. Wechsel -i: -ī, -u: -ū vor Sonanten hat sich nur bei -i in Spuren erhalten, s. § 1003, 4. Nach προσ-ετίθην, προσ-έφερον wurden προσ-τίθημι, προσ-φέρω gebildet.

Der erst in urgriech. Zeit eingetretene Wechsel zwischen son. und conson. Geltung von anteson. uridg. i scheint, wie im Wortinnern, so auch im Wortauslaut durchaus lebendig gewesen zu sein. Auf ihm beruht das -σι von 3. Sg. τίθησι, 3. Pl. φέρουσι hom. λελόγχᾳσι lesb. ἔχοισι arkad. κελεύωνσι kypr. ἰω(ν)σι, att. εἰκοσι, πέρυσι. S. § 747 u. S. 829 Fussn. 2.

5) Daher, dass im Urgriech. z. B. καὶ ἐπὶ als *ka|iepi*, τύχα ἀγαθᾶ als *tukha|īag-*, ἐπικεῖσεται ἀνάγκη als *epikeiseta|īan-* gesprochen wurde, rühren die Formen att. κᾶπι dor. κῆπι, att. τύχᾳγαθῇ kret. θύκᾳγαθᾶ (oben 2) und hom. ἐπικεῖσεν ἀνάγκη u. dgl. (oben 1, b). Das intervocalische ī fiel nach § 292 aus. Vgl. osk. hūrtīn § 1021, 2. 3. Später wurde aber die diphthongische Form aus der Stellung vor Consonanten und in Pausa auch wieder vor Sonanten eingeführt, z. B. καὶ ἐπὶ = *ka|iepi*, und es fand dann von Neuem ein Hinüberziehen des ī zur folgende Silbe statt. Aus diesem erklärt sich die Messung z. B. von (ἄνδρα) μοι ἔννεπε als *mō|īennepe*, die von derselben Art war wie z. B. die von οἶος als *hō|īos* bei Homer. Die ältere Schicht (κᾶπι) hielt sich besonders in der volkstümlicheren Sprache.

Der Übergang der Langdiphthonge -η, -α, -ω in Monophthonge vollzog sich wie im Wortinlaut. S. § 229.

6) Uridg. -m in Pausa und vor Dentalen wurde im Urgriech. zu -v, z. B. τόν = ai. *tā-m*. S. § 408, 5. Dieses -v wurde verallgemeinert.

Urgriech. *-v* = uridg. *-m*, *-n* konnte vor Vocalen geminiert, d. h. teilweise zur folgenden Silbe hintbergezo-gen werden, z. B. inschr. ὠνν ἄν (συνν-ῆ). S. § 947 S. 817.

An folgende Liquida und an σ- erscheint *-v* oft assimiliert, z. B. inschr. ἐρ Ῥόδω, ἐλ Λακεδαίμονι, τὸλ λίθον, ἐς Σάμω, τῶς συμπάντων, vgl. συρρήγνυμι, παρρησία, σύλλογος, συσσίτιον, πασσυδίη. Vgl. auch αὐερύω d. i. ἄF-Feρύω aus ἄνF-.

Ferner wurde *-v* vor Verschlusslauten reduciert gesprochen mit Angleichung an deren Articulationsstelle, z. B. inschr. μεγάλη τε für μεγάλην τε (wie Ἀταλάτη für Ἀταλάντη), τὴμ πόλιν, γῆγ καὶ. S. § 408, 8.

-vs wurde *-ς* vor Cons., z. B. kret. τὸς κἀδεστάνς neben τὸνς ἐλευθέρονς. S. § 408, 4.

7) *-p* *δ-* wurde im Gortyn. *-δδ-*, z. B. ἀνῆδ δῶ.

Uridg. *-r* erscheint regelmässig als *-ap* (Form des Satz-
auslautes), z. B. ἀτάρ. S. § 509, 5 S. 464.

8) Verschlusslaute jeder Gattung fielen in Pausa im Urgriech. ab vor dem Wirken des Vocalkürzungsgesetzes § 929, 1. 3. Sg. ἔφερε = ai. *d-bharat*, φέρη = **bherēi-t*, dor. ἦς 'erat' = ai. *ds* uridg. **es-t*. 3. Pl. ἔφερον = ai. *á-bharan* neben *bhárant-u* (II S. 1360 f.). Nom. Sg. φέρων aus **φερωντ*, hōt. Φίλλει aus **Φιλλητ* (vgl. ags. *hæle* aus **halēþ*, II S. 537). τί, ἄλλο: lat. *qui-d*, *aliu-d*. κῆρ 'Herz' aus **κηρδ*, vgl. καρδιά. Voc. παῖ zu παιδ-ός 'Kindes', τυραννί zu τυραννίδ-ος 'der Königs-herrschaft'. 3. Sg. ἔστω: lat. *estōd estō* (man beachte das II S. 1325 über φερέτων φερόντων Bemerkte). κρῖ N. 'Gerste' = **κριθ*, vgl. κριθή. Voc. γύναι zu γυναικ-ός 'Weibes', ἄνα zu ἄνακτ-ος 'des Herrn'. ὑπό-δρα 'finster blickend' aus **δρακ*, wenn nicht aus **δρακτ* (Bartholomae ZDMG. 50, 703), zu δέρκομαι. γάλα 'Milch', vgl. γάλακτ-ος. σπλήν 'Milz' vermutlich = **σπληγ[χ]* mit Ersatz des *-ŋ* durch *-n*, eine Bildung wie κῆρ[δ], zu σπλάγχα; σπλην-ός -ί Neubildung nach dem Nom., wie κῆρ-ι.

Im Satzinlaut, wo die auslautenden Verschlusslaute länger blieben, wirkte das Vocalkürzungsgesetz. Daher 3. Pl. ἔμικεν = *-ηντ*, ἔγνον = *-ωντ*, neben denen hom. μιάνην kret. δι-ελέ-την die Pausaformen gewesen zu sein scheinen. So liesse

sich auch ἄγει = ai. *djai-t* als Satzinlautsform betrachten; Ind. ἄγει : Conj. ἄγη (s. o.) nach ἄγε-τε ἄγη-τε; doch s. § 225 und Nachtrag. Auch im Satzinlaut konnte dann das -τ von -εντ -ειτ schwinden durch Assimilation an τ-, π-, κ-. Ausserdem lässt sich annehmen, -τ sei nach der Analogie der Pausaformen aufgegeben worden, oder -εντ, -ειτ, in den Satzauslaut verpflanzt, hätten hier -τ eingebüsst infolge lebendigen Weiterwirkens des Verschlusslaut-Gesetzes.

Dass wir es in ἔφερε τοῦτο, τὸ τέκνον etc. mit verallgemeinerter Pausaform zu thun haben, zeigt hom. ὅττι, ὅπως aus *σφόδ τι, *σφόδ πως (II S. 777).

Anm. 3. Über die Annahme, dass dentaler Explosivlaut auch durch -ς vertreten sei, s. II S. 589 f., Bartholomae Stud. I 17, Wiedemann KZ. 32, 122 [G. Meyer Gr. Gr.⁸ 395 f.].

9) Secundär in den Auslaut gekommene Verschlusslaute haben durch regressive Assimilation an folgende Consonanten mancherlei Änderungen erfahren. Angleichung der Articulationsart, z. B. καθ δέ, καθ-δύσαι, ὕβ-βάλλειν, ἄβ-βαλεν. Der Articulationsstelle, z. B. κακ κεφαλῆς, ποκκί (thess.) aus *πότ κί (att. πρὸς τί), κακ-κρύπτω, ποκ-γραψαμένοις (thess.), κάπ παντός, κάπ-πεσε, thess. ἀτ τᾶς aus ἀπ τᾶς wie Λεττίναιος § 561, 1. Der Articulationsart und der Articulationsstelle, z. B. καγ γόνυ, καγ-γραφά, κάβ-βαλε. Angleichung an Nasale und Liquidae: κάτ in καν νόμον, καν-νεύσας, κάμ μέσον, καμ-μείζας, κάρ ῥόον, κάρ ῥά οἱ, καρ-ρέζουσα, κάλ λαπάρην, κάλ-λιπον. An F: κάτ in κανάξαις d. i. καF-Fάξαις Hesiod.

Anm. 4. Die Ansicht W. Schulze's Quaest. ep. 375 f., bei Homer Π 228 sei τόρρα (= τό ῥα) als Fortsetzung von urgr. *τόδ ῥα, mit derselben Assimilation wie in κάρ ῥα, gesprochen worden, ist mir unwahrscheinlich. Vgl. Mucke Cons. gem. II 30.

10) -s in Pausa blieb und drang von da aus teilweise in den Satzinlaut.

Im Kypr., wo das seit urgriech. Zeit zwischenvocalische σ zu h geworden ist, z. B. φρονέωι (§ 747 S. 662 f.), ist in dieser Weise auch -ς vor Voc. zu h geworden, z. B. τὰ ὑχίρων aus τᾶς ὕ- (daneben τᾶς εὐχῳλᾶς u. dgl.).

Uridg. -z vor stimmhaften Verschlusslauten ist bis ins einzeldialektische Leben des Griech. erhalten geblieben, tritt

aber wegen Mangels eines besondern Zeichens in der Schrift gewöhnlich nicht zu Tage. Erkennbar ist es z. B. in att. Ἀθήναζε d. i. Ἀθήναζ-δε, wonach man auch z. B. für τῆς δίκης, τῆς βουλῆς, τῆς γῆς die Aussprache τῆζ δ-, β-, γ- annehmen darf (dasselbe σ = z in πρέσβυς, μίσγω, lesb. ὕσδος). Vgl. unten kret. τοῖδ δέ.

Im Elischen wurde -z zu -ρ, z. B. τίρ, τοῖρ. Auf den ältesten Inschr. -ρ und -ς nebeneinander, aber -ρ ist bereits in der Verallgemeinerung begriffen, z. B. nicht nur τᾶρ γάρ, sondern auch τῖρ τά; -ρ damals jedoch noch nicht vor vocalischem Anlaut. Später erscheint -ρ völlig durchgedrungen. Über -ρ im Lak. und Ther. s. das bei Verf. Gr. Gr.³ 61 Citirte [und G. Meyer Gr. Gr.³ 306 f. 308].

Seit dem Urgriech. hinter Voc. und Nas. stehende -s und -z erfuhren manchmal Assimilation an folgende Consonanten. Kret. τὰθ θυγατέρας aus τὰς θ- wie πρόθθα (§ 844), τοῖδ δέ aus τοῖζ δ-, ἐδδίηται aus ἐ[γ]z-δ- wie δικάδδω (§ 298. 856). Delph. τὸν νόμους, att. Πελοπόννησος = Πέλοπος νῆσος (§ 853, c), kret. τίλ λῆ = τίς λῆ, ἐλλίποιν = ἐ[κ]σ-λ-. Aus den sogleich zu erläuternden ἐγ νήσων, ἐγ Μυρίνης, ἐγ λιμένος u. dgl. ist zu entnehmen, dass -ς vor ν-, μ-, λ- stimmhaft geworden war. Vgl. das durch die Schreibung ψήφιζμα u. dgl. sich bekundende Stimmhaftwerden von s in der Verbindung -σμ- (§ 853, c).

Urgriech. -ks, -gz vor Consonanten wurden wie im Inlaut behandelt. Lautgesetzlich entstanden z. B. att. ἐκ ποδῶν (vgl. ἔξ ἀνδρες), ἐκ τοῦ (vgl. ἔξ αὐτοῦ), ἐγ βουλῆς, ἐγ Διός, ἐγ δακτύλων, ἐγ νήσων, ἐγ λιμένος, wie im Inlaut z. B. ἔμεικτο aus *ἔμεικσ-το, andrerseits ἡδῶτ. ἐσ-κη-δεκάτη thess. ἐσ-κιχρέμεν, ἡδῶτ. ἔσ-γονος d. i. ἐζ-γ-, wie im Inlaut δίσκος aus *δικσος. Durch Ausbreitung der einen oder andern Gestaltung wurden diese lautgesetzlichen Verhältnisse vielfach getrübt, z. B. att. ἐκ κακοῦ statt ἐς κακοῦ, thess. ἐς τοῦν ἡδῶτ. ἐς τῶν statt ἐκ τ-, ark. ἔστεισιν statt ἔκ-τ-; im Kypr. drang das antevocalische ἔξ vor Cons. ein, z. B. ἔξ τῷ. Dass ἐκ im Att. u. a. auch vor die stimmhaften Consonanten zu stehen kam, war jedenfalls mehr Schriftgebrauch als Usus der Sprache selbst.

Urgriech. *-σς aus *-τς wurde in Pausa und vor Cons. zu -ς, z. B. φυγάς (vgl. gen. φυγάδ-ος).

1019. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) Für uridg. *r-*, *ř-* regelmässig άρ-, όρ-, z. B. άρκτος, όρνυμι, s. § 509. 527.

2) Im Satzanlaut Vocalentwicklung aus Sonorlauten, z. B. έρεβος, s. § 951.

3) Wie die Doppelform ξύν σύν 'mit' und Ähnliches, was Kretschmer KZ. 31, 412 ff. zusammengestellt hat, zu beurteilen ist, bleibt fraglich. Vgl. § 850 Anm. 2, J. Schmidt KZ. 32, 363 f.

4) Durch Assimilation zweier Consonanten im Wortanlaut entstanden vielfach teils im Urgriech., teils einzeldialektisch geminierte Consonanten. Diese hielten sich im Satzinlaut hinter Vocalen (z. B. δε σσεύαιτο), wurden dagegen im Satzanlaut und hinter Cons. verkürzt (z. B. -ρ σεύω, -ν σεύω wie dor. κάρρων aus *καρσ[σ]ων, kret. μηνσί aus *μηνσσι § 943). Die einzelnen Fälle sind in § 945, 2 S. 813 f. zusammengestellt. Dazu thess. οί τρολιάρχοι neben Τολεμαίος aus πτ-, s. § 561, 1.

Der vollere Anlaut wurde vielfach auf den Inlaut übertragen (§ 1001, 5, b), z. B. έρρεον, κατα-ρρέω. Nachdem aber im Anlaut die Geminata vereinfacht worden war, rückte auch der einfache Consonant in den Inlaut, z. B. hom. καλλι-ροος¹⁾.

In den meisten Fällen wurde die einfache Consonanz für den Anlaut und für den Inlaut verallgemeinert, z. B. att. λήγω έληγον, νείφει κατ-ένειψε, τευτάζω τετεύτακα, σήμα έσήμηνα, dor. πάμα πέπάμαι. Dabei wirkten solche Wörter vorbildlich, die von vorgriech. Zeit her mit den einfachen Consonanten λ-, ν- etc. anlauteten, wie λείπω, νέμω. Dagegen erhielt sich hinter Vocalen die Geminata ρρ- (aus *sr-* und aus *yr-*), weil es an Wörtern mit Anlaut ρ- = uridg. *r-*, die so wie λείπω als Vorbild hätten dienen können, fehlte. Im Att. blieb nach Vocalen ρρ nicht nur im Wortinlaut lange Zeit Regel (ξρρηξα

1) Analoges im Mittelind., wie *sa-pañña-* für *sa-ppañña-* (S. 751 Fussn. 1).

ἀπό-ρητος, ἔ-ρει), sondern auch im Wortanlaut, z. B. τὰ ρρήματα, wie die ausnahmslose Positionskraft des ρ- in der alten Komödie beweist (Kühner-Blass Gr. Gr. I 311).

Anm. Nicht ganz sicher ist, ob *h-* in *ô* = uridg. *u-* rein physiologisch entwickelt war. S. § 100 Anm. 1.

Albanesisch.

1020. Ich muss mich auf ein paar Bemerkungen über Auslautsverhältnisse beschränken.

1) Die schwachtonigen Vocale der Schlussilben mehrsilbiger Wörter sind meist geschwunden, z. B. *jam* 'ich bin': ai. *ásmi*, *ðemp* 'Zahn': gr. γόμφο-ς, *pjerð* 'pedo' Gf. **perðo*; es fehlen noch genauere Untersuchungen über diesen Schwund. Schwachtoniges uridg. *-a* erscheint als *-ε*, z. B. *meme*, s. § 188. Über verschiedene Behandlung von uridg. *-o* und *-od* s. Pedersen KZ. 34, 288.

2) Stand *n* im Schluss zweisilbiger Formen, deren letzte Silbe schwachtonig war, so blieb es, z. B. geg. *emen* 'Name', *dimen* 'Winter'. Kam es dagegen hinter haupttonigem Sonant in den Auslaut zu stehen, so ging es als Consonant verloren, z. B. geg. *zq* 'Stimme', vgl. *zqn-i* 'die Stimme'. S. § 411, 8. Über das tosk. *r* (*emer*, *dimer*, *zër-i*) s. § 411, 9.

3) Secundär auslautend gewordenes *-m* wurde im Tosk. zuweilen *-mp* : *trem* = geg. *trem* 'ich schrecke': gr. τρέμω; *ðemp* = geg. *ðem* 'es schmerzt mich'; *krimp* = geg. *krüm* 'Wurm': lit. *kirmi-s*. Der Verschlusslaut erscheint, in den Inlaut übertragen, vor Voc. als *b* : *tremba* Aor., *ðembem* Pass., *krimb-i*.

4) Kam *r* in den Auslaut zu stehen, so fiel es ab, z. B. *bie* 'ich führe, bringe' = **bher[ô]*. S. § 477, 4.

5) Uridg. *-s* ist geschwunden, z. B. in *na* 'wir'. S. § 865.

6) Stimmhafte Geräuschaute wurden in Pausa stimmlos, z. B. *zok* 'Vogel' neben *zog-u* 'der V.', *el'p* 'Gerste' neben *el'b-i* 'die G.', *garð* 'Zaun' neben *garð-i* 'der Z.', *bres* 'Gürtel' neben *brez-i* 'der G.', *vjeð* 'ich stehle' *við* 'stiehle' neben *vjedene* 'sie stehlen' Aor. *voda* Pass. *videm*, *kal'p* 'ich faule' neben Aor. *kal'ba*, *ndes* 'ich zünde an' neben Aor. *ndeza*.

Italisch.

1021. Uritalisch und Gemeinitalisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Seit urital. Zeit erfuhren *-o*, *-e*, *-a* vor Sonanten Elision. Lat. *sub-igō*, *sub imperiō*, umbr. *sub-ahtu* 'deponito'(?), *sumtu* 'sumito' zu 1. Sg. **summō* aus **sup-[e]mō* (§ 240, 1 S. 214): ai. *úpa* gr. ὑπό. Lat. *ab-eō ab ipsō*, umbr. *ap-ehetre* 'ab extra': ai. *ápa* gr. ἀπό. Lat. *an-hēlō* aus **an-ansla-* (§ 414, 1, b), *an-axāre*, umbr. *an-ouihimu* 'induimino': av. *ana* gr. ἀνά. Lat. *n-unquam*, *n-oenum n-oenu* zu *ne*, *nec-opīnāns* zu *neque*. Diese Elision übertrug sich auf das erste Glied uridg. Composita, z. B. lat. *sub-actus*, *ab-itiō*, *rēm-ex*, *somn-ambulus*, umbr. *sev-akne* (neben *per-akne*) zu *seuom* 'totum', vgl. § 1001, 5, a.

Auch *-i* erscheint allgemeinitalisch elidiert, was nicht lautgesetzlich gewesen zu sein scheint (vgl. das Griech. § 1018, 1). Lat. *ob-eō*, *ob oculos*, osk. *op eizois* 'apud eos': ai. *ápi* gr. ἐπὶ (lat. *ob* vielleicht zugleich = ai. *abhí*). Lat. *per-eō per-imō*, osk. *per-emust* 'peremerit': ai. *pāri*, gr. περί. Lat. *amb-igō amb-edō*: gr. ἀμφί. Osk. *pert-emest* 'perimet' *pert-umum* 'perimere', wohl aus **perti*. Auch hier ist die Elision auf den Inlaut übertragen: z. B. lat. *ob-itus*, *per-emptiō*, umbr. *peretom-est* 'periit', lat. *amb-agēs*. Dass das *-i* dieser Präpositionen antesonantisch aufgegeben wurde, war zum Teil wenigstens eine Folge davon, dass es vor Consonanten wie die andern kurzen Vocale lautgesetzlich durch Synkope geschwunden ist: sprach man z. B. *subeō subitum* neben *subtendo*, *subtrahō* etc., so lag es nahe, *obeō obitum* neben *obtimeō* etc. zu bilden. Durch Anschluss an *somn-ambulus* u. dgl. auch *fūn-ambulus* (*fūni-s*), *sēm-ustus* für *sēmi-ustus* u. a. (II S. 57).

Auch in andern Fällen ist der Schwund von *-i* gemeinitalisch, grösstenteils wahrscheinlich uritalisch. 3. Sg. lat. *est agit*, osk. *est* umbr. *est* 'est', osk. *faamat* 'habitat', umbr. *tiçit* 'deceit', 3. Pl. lat. *sunt agunt*, osk. *set* umbr. *sent* 'sunt', osk. *censazet* 'censebunt', umbr. *furfant* 'februant': gr. ἐστὶ, εἰσὶ, ἄρουν; über *tremonti* (im Saliarlied) s. § 84 Anm.; zu

umbr. *-nt* vgl. § 769, d. Lat. *et*, umbr. *et et* : gr. *ἐτ* (vgl. dagegen lat. *aut* umbr. *ute ote* osk. *auti aut*). Lat. *exemplar*, umbr. *sehemeniār* : lat. *exemplare*, umbr. *uerfale*. Hier dürfte Elision die Hauptrolle gespielt haben (vgl. gr. *ἐτ', ἐστ'*, *οἶσσοι* u. dgl.), überdies aber bei den zweisilbigen Formen **eti*, **esti*, **senti* u. s. w. Synkope vor Cons.: von hier aus fand Verallgemeinerung der *i*-losen Gestalt statt.

Beispiele für Synkope: lat. *sub-tendō* umbr. *sutentu* 'subtendito' aus **sūpo-tendō*, entsprechend lat. *sub divō*, umbr. *su maronato*; lat. *am-putō*, *am terminum*, umbr. *an-ferener* aus **āmfi-*; lat. *aperiō operiō* aus **ap-ueriō *op-ueriō* (§ 361), älter *dpo-ueriō *ōpi-ueriō*; lat. *nec, ac, seu* neben *neque, atque, sive*. S. § 240.

Andre Beispiele von Verlust von kurzem Vocal: lat. *quīn, viden rogan satin, ut, tot* (vgl. *toti-dem*), *facul* (aus **facli*), *animal* (vgl. *animale*), *diū* 'bei Tage' (aus **dīou-i*, wenn nicht aus **dīeu*, s. Solmsen Stud. 192 ff., Osthoff IF. 5, 284), osk. *neip nep* umbr. *neip nep*, osk. *eizac* umbr. *erak* 'ea' osk. *eizazunc* 'earum' (vgl. lat. *-ce -c*), osk. *pūn* (= lat. **quon-de*), osk. *puf* 'ubi'. In solchen Fällen ist schwer zu sagen, auf welchem Weg oder welchen Wegen der Vocal verloren gegangen ist, und wie alt der Schwund war.

Zur Erklärung der Thatsache, dass kurze Vocale in Schluss-silben zum Teil bis in die historische Zeit hinein geblieben sind, z. B. lat. Loc. *rāre*, nimmt Hirt D. idg. Acc. 42 f. an, dass der uridg. Hochtou auf Endsilben teilweise als Nebenton geblieben sei (*rārè* : ποδι). S. § 1062 Anm.

2) Neben der Elision mag im Urital. auch Contraction auslautender Vocale mit anlautenden Vocalen vorgekommen sein. Osk. *teremnatust* = lat. *terminatust*. Lat. *ceteri* aus **cē-eteroi* oder **ce[i]-eteroi* (§ 303). Osk. *hūrtin* 'in horto' aus **hortē[i]-en*, ebenso umbr. *Fisiem* 'in Fisiō' aus **ie[i]-en* (vgl. 3). Osk. *poizad* 'qua' aus **pō eizad* (S. 186 Fussn. 1) ¹).

1) [Zu dieser Deutung von *poizad* vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gr. II 222.]

3) Formen wie das eben (2) genannte osk. *húrtin* weisen darauf, dass im Urital. das *-i* auslautender *i*-Diphthonge vor Vocalen zur folgenden Silbe gezogen wurde: **hortel_i-en*; *i* fiel nach § 303 aus. Vgl. gr. *κἀπὶ* = *κα[ɪ]-ἐπὶ* § 1018, 5. Dem in 2 genannten *Fisiem* entspricht umbr. *manuv-e* 'in manu' = *-o|y-en*.

Langdiphthonge vor Conson. verkürzten nach § 930 den ersten Componenten. Dat. Loc. Sg. *-ai* aus *-ai*: lat. *equae*, osk. *deivai* 'divae' umbr. *tote tute* 'civitati' (vgl. § 247 Anm. 2). Ebenso entstand vermutlich damals Dat. *-ōi* aus *-oi*: umbr. *Tefre Tefri Tefrei* 'Tefro' (§ 249). Dieses *-ōi* kann auch durch osk. *Abellanúi* 'Abellano' und alat. *Numasioi*, *populoi* vertreten sein. Daneben *-a* und *-ō*, z. B. alat. Dat. *Matuta*, *Fortuna* pälign. *Anaceta Ceria*, lat. *populō*, vestin. *Herclo Iouio*. Wahrscheinlich gingen *-ai*, *-ōi* schon in urital. Zeit in *-ai*, *-oi* und *-a*, *-ō* auseinander; sind letztere in Pausa entstanden? Wegen der alten Loc.-Ausgänge *-oi*, *-ei* der *o*-Stämme hielt sich *-a* nur in dat. Function. Ebenso scheint sich bei den *e*-Stämmen *-ei* in *-ei* und *-ē* gespalten zu haben: *-ei* in lat. *fidē* u. a., *-ē* in *fidē*, *speciē* osk. *Kerri marruc. Cerie*. Doch wäre fürs Lat. auch möglich, dass es nur *-ei* erbte, dieses lautgesetzlich nach *i* zu *-ē*, sonst zu *-i* wurde (vgl. Nachtrag zu S. 229 p. XLV) und dann ein Promiscuegebrauch, z. B. *fidē* und *fidē*, aufkam (vgl. Lindsay The Class. Rev. 10, 426). — Unsicher ist, ob sich *-om* im Urital. satzphonetisch in *-ōm* und *-ōm* gespalten hat. Wenn osk. *Safinim* Gen. Pl. 'Samnitium' war, was zweifelhaft ist, so wäre dies aus einem urital. *-iōm* = *-iōm* (osk. *Tirentium*) deutbar. [Vgl. v. Planta Osk.-umbr. Gr. II 143 ff.]

4) Ins Urital. hinauf reicht Assimilation auslautender Nasale an anlautende Consonanten andrer Articulationsstelle, wie lat. *quonque* umbr. *pumpe* aus **kyom kye*, lat. *con-terō cōn-serō con-quirō (com-)*, *im-pendō im-minuō (en-)*, osk. *pūn* aus **kyom de* (§ 770, b), umbr. *am-pentu (an)*. S. § 413, 1—4. Ebenso *-n i-* aus *-m i-* in lat. *con-jungō*, *-l l-* aus *-n l-* in lat. *il-ligō*. S. § 413, 5. 7.

5) Entstanden im Wortschluss geminierte Consonanten,

so wurden sie von urital. Zeit an in Pausa und vor Cons. allgemein vereinfacht, vor vocalischem Anlaut nur dann, wenn der Geminata ein Consonant oder langer Vocal, bez. Diphthong vorausging. Dies Gesetz blieb noch einzeldialektisch in Kraft. Lat. *es* aus *ess[i]*, *miles* aus *-ess*, älter **-ets*, *novitas* aus **-ass*, älter **-ats*, lat. *ferens* umbr. *zefef* 'sedens' aus **-nss*, älter **-nts*. S. § 943. 944. 945, 1.

6) Auslautende Verschlusslaute haben seit urital. Zeit Assimilation teils der Articulationsart, teils der Articulationsstelle an folgende Consonanten erfahren. Z. B. lat. *ab-dacō* (*ap[o]-*), *sub-dacō* (*sup[o]-*), *ob-dacō* (*op[i]-*); *at-terō* (*ad-*), **at-serō*, woraus *asserō* (*ad-*, vgl. § 753 Anm. 2), osk. *pit-pit* ('Osce quicquid' Festus); lat. *suc-currō* (*sup[o]-*), *ag-gerō* (*ad-*); lat. *ap-pellō* (*ad-*), *top-per* (**tod-*), *quip-pe* (*quid-*), *ac-cipio* (*ad-*), *ic-circō* (*id-*), *sug-gerō* (*sup[o]-*), osk. *púk-kapid* 'quandoque' (*púd-*, § 585, 1). Die Media in lat. *ad-pōnō*, *quid-quid*, *ob-sessus*, osk. *ad-púd* 'quoad' u. dgl. ist etymologische Schreibung.

7) Urital. war *-d* = uridg. *-t* in der 3. Sg., z. B. alat. *vheehaked* 'fecit', *feced*, osk. *deded* 'dedit' (II S. 1348). Die Art der Entstehung dieses *-d* ist zweifelhaft, s. § 1003 Anm. 1. Das *-t* von lat. *fecit*, *sit* etc. ist die primäre Endung, durch die *-d* verdrängt wurde; bei dieser Verallgemeinerung des *-t* spielte jedenfalls eine Rolle der Umstand, dass *-d* hinter Vocallänge (z. B. alat. *feced* S. 225 Anm. 1) nach § 1023 schwand.

Anm. Zweifelhaft ist mir Thurneysen's Ansicht (Wölflin's Arch. 5, 575 f.), dass die osk.-umbr. Secundärendung der 3. Pl. *-ns*, z. B. osk. *fufans* 'erant' umbr. *dirsans* 'dent', in urital. Zeit aus *-nt* hervorgegangen sei. Eher war vielleicht *-ns* auf Grund von *-nd* entstanden, das dem *-d* der 3. Sg. parallel ging. Eine zweifel-freie Erklärung ergibt sich vermutlich erst, wenn wir einmal die Gestaltung der 1. und 2. Plur. im Osk.-Umbr. kennen werden. Thurneysen vergleicht auch lat. *quotiens*, *quinguiens* etc. im Ausgang dem ai. *kiyat* (vgl. Pott Zählm. 157) und das Neutr. *ferens* ebenso dem ai. *bhārat*. Doch gestatten diese auch andre Deutungen. *ferens* kann die geschlechtige Form des Nom. Sg. sein, vgl. II S. 562 Anm. 2. Bezüglich der Adverbia auf *-iens* aber lässt sich annehmen, an das adverbial gebrauchte Neutrum auf **-ient* sei das *-is* von *bis*. **tris* (*terr-, ter*) angetreten; *-iens* aus **-ientis*, wie *satiās* aus

**satiāti-s*, *pars* aus **parti-s* (§ 240, 2 S. 215). Vgl. umbr. *nuvis* 'novies' osk. *pomtis* 'quinqües', junge Neubildungen nach **d̥yi-s*, **tri-s* nach Bronisch Osk. *i-* und *e-Voc.* 132, Buck Osk. *Voc.* 50 [vgl. auch v. *Planta* Osk.-umbr. Gr. II 198 f.], und gr. τετράκις, πεντάκις etc. nach δις, τρίς.

8) Vorital. *-s* und *-z* blieben im Urital. neben einander bestehen. Für *-z* vgl. lat. *diduco*, *traduco* aus **diz-d-*, **tranz-d-*, *tredecim* aus **trēz-d-* u. dgl. § 882, 1.

Aus postvocalischem *-s* vor *Voc.* musste nach § 874, 1 im Urital. *-z* werden. Daher wohl lat. *dir-imō*. Auch dürfte das im Umbr. so verbreitete *-r*, dessen nächste Vorstufe *-z* war, zum Teil daher stammen, nicht allein durch Verallgemeinerung des vor *Mediae* seit urital. Zeit gesprochenen *-z* entstanden sein. Namentlich gilt das für Verbindungen wie *funtler-e fondlir-e* 'in *fontulis', *erer-ek* 'eius' (vgl. *termnes-ku* 'apud terminos'). Vgl. § 1025, 9.

9) In den Gruppen *-ps*, *-ks*, *-bz*, *-gz* vor Cons. schwanden die Verschlusslaute nach § 760, a, z. B. lat. *ostendō* umbr. *ostendu* 'ostendito' aus **ops-t-*, lat. *asportō* aus **aps-p-*, *amittō* älter **asmittō* aus **aps-m-*, *a divō* aus **a[b]z d-*, *edō* aus **e[g]z d-*.

1022. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) Urital. lat. *an-*, *ar-* aus *ā-*, *ā-* im Satzanlaut, z. B. *anta*, *arduo-s*. S. § 457. 529.

2) *s-* aus *ps-*, *ks-* im Satzanlaut, z. B. lat. *sabulu-m*, *sub* umbr. *subra*, lat. *seru-m*. S. § 761.

3) *i-* aus *d̥i-* : lat. *Jov-is* osk. *Iuv-ei*. S. § 759, b S. 672.

4) Urital. oder urlat. war: Wandel von *pt-* in *t-*, z. B. *tilia* (§ 564, 3), von (uridg.) *q̥y-* in *y-*, z. B. *vapor* (§ 357), von *dm-* in *m-*, in *materiē-s* (§ 762, 2).

1023. Lateinisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1021.

1) Über Schwund auslautender kurzer Vocale durch Elision und Synkope s. § 1021, 1.

Erhaltenes *-i* wurde zu *-e*, z. B. *mare*, *ante*, s. § 84, 1 S. 97. Ob *-o* zu *-e* geworden ist, ist unsicher, s. § 245 Anm. 2. Völlig unklar ist, wie *-a* bezüglich seiner Qualität behandelt worden ist, s. § 245 Anm. 3.

2) Samprasāraṇa in **agrs* (historisch *ager*) aus **agro-s* war uritalisch, dagegen scheint die Synkope in *pars* aus **parti-s* u. dgl. erst auf röm. Boden vollzogen zu sein. S. § 240, 2 S. 215, § 241.

Über Vocalschwächung in consonantisch schliessenden Endsilben, z. B. *salūtis* aus *salūtes*, *primus* aus *primos*, s. § 245.

3) Einfache lange Vocale im Auslaut erfuhren keine qualitative Änderung, z. B. *equa* : ai. *dśva*; *serpō* : gr. ἑρπῶ; *ego* : gr. ἐγώ; *vidē* : lit. *pa-vidē-k*; *farcī* (II S. 1318). Auch keine bei consonantischem Wortschluss, so lange sie ihre Quantität wahrten, z. B. *equa*[*d*], *farcis*, *magistratū*[*d*]; sonst, bei Quantitätsminderung, zeigen sich Verschiedenheiten, z. B. *dator*, **matēr* wurden zu *dator*, *mater*, aber Gen. Pl. *Rōmā-nom* aus *-ōm* = gr. *-ōv* wurde nach § 245, 2 zu *-um*.

Weiterhin die ursprünglichen und die aus Langdiphthongen nach § 930 entstandenen Kurzdiphthonge wurden nach § 207. 208. 209. 218. 246. 247. 248 verändert, z. B. Nom. Pl. *lupī* : gr. λύκοι.

4) Seit urlat. Zeit auslautende ursprüngliche lange Vocale sowie solche Vocallängen, die aus Diphthongen hervorgegangen waren, sind unter gewissen Bedingungen verkürzt worden. Der Process begann in vorhistorischer Zeit und erstreckte sich über mehrere Jahrhunderte hinweg, und die Kürzungsbedingungen scheinen in dieser Zeit nicht genau dieselben geblieben zu sein. Klar erkennbar ist, dass nur in zwei- und mehrsilbigen Wörtern mit kurzer Pänultima gekürzt wurde. Eine gewisse Rolle muss dabei der Accent gespielt haben und, soweit die Quantitätsminderung im Satz inlaut stattfand, die Beschaffenheit der folgenden, consonantisch beginnenden Silbe. Durch Analogiewirkung zahlreiche Neubildungen. 2. Sg. Imper. *ama*, *puta*, *mone*, *cave* neben *amā*, *putā*, *monē*, *cavē*, aber nur *planta*, *splendē*, *farcī*; die iambischen Formen bekamen von denen wie *planta* etc., unter

dem Einfluss der Formen auf *-atō -ate* etc., die Länge meistens zurück. Nom. Sg. *equa, bona*, wonach auch *mēsa, magna* statt **mēsa* etc.; zum Sieg des *-a* über *-ā* trug *-am* bei, auch *-a* im Voc., falls dieses dem umbr. *-ā* griech. *-ā* gleichzusetzen ist. Nom. Acc. Pl. *juga, bona*, wonach auch *castra, magna; triginta, quadraginta* etc. hielten ihr lautgesetzliches *-a* fest, weil sie dem Flexionssystem der *o*-Stämme entrückt waren¹⁾. *modo, cito, bene, probe, maxime* waren Instr. Sg. auf uridg. *-ō, -ē* (II S. 627); diese Adverbialclassen mischten sich mit den ablativischen Adverbialformen auf *-ō[d], -ē[d]* (II S. 588), deren Vocal lang blieb. *homo, mentio, Scipio*, wonach auch *nēmo, Sulmo*, umgekehrt *homō nach nēmō, Sulmō, origō*. *duo* = gr. *dúō*, wonach *ambo* für *ambō*. *ego ego-met*, bei Plautus auch *egō*. *cale-faciō* neben *frigē-faciō*; Ausgleichungen in mehrfacher Weise. 1. Sg. *volo, dabo, dixero* neben *scribō*; Ausgleichungen nach beiden Richtungen hin, später gewann *-ō* die Oberhand. Imper. *cedo*.

Dass bei dem aus Diphthongen hervorgegangenen *-ī* gewöhnlich die Länge obsiegte, rührt daher, dass hier das Kürzungsgesetz erst verhältnismässig spät, erst nachdem der Diphthong monophthongisch geworden war, in Action trat. Beispiele: *abi, domi, viri, dedi*, später nur *abī, domī, virī, dedī*. *sibi* und *sibī (sibei)* jedoch haben nicht dieselbe Flexionsendung, so wenig wie *ubi* (osk. *puf*) und *ubī (ubei)*, *ut* und *uti (utei)*.

5) Lange Vocale im Auslaut, zum Teil aus Diphthongen entstanden, erfuhren vor Vocalen nach § 930, 2 Kürzung. Z. B. bei Dichtern *quō eam?*, *mē id, dē hordeō, quī amant, mei honoris*. Auch bei abgefallenem *-d*: Verg. *sub Iliō altō*.

1) Wenn das *-ā* der conson. Stämme (*gener-a*) dem gr. *-ā* (γένη-α) gleichzusetzen wäre, könnte man annehmen, dass diese Formen zur Verallgemeinerung des *-a* bei den *o*-Stämmen beitrugen. Doch ist im Osk.-Umbr. nur *-ō* = urital. *-a* bei den conson. Stämmen belegt, und so ist kaum zweifelhaft, dass diese Stämme schon in urital. Zeit den Ausgang der *o*-Stämme, d. h. *-a* bekommen hatten.

6) Verkürzung auslautender Längen bei Anschluss einer Enclitica, z. B. *quō-que, sī-quidem*. S. § 930, 4 extr.

7) Ob das Lat. im Auslaut Langdiphthonge *-oi, -ai* aus urital. Zeit mitgebracht und diese in *-o, -a* verwandelt hat (Dat. Sg. *Rōmānō, Matūtā*), ist zweifelhaft. S. § 1021, 3.

8) Die Vocalverschleifung, die beim Zusammentreffen vocalisch auslautender und vocalisch anlautender Wörter in der Dichtersprache üblich war, z. B. *atque ante acta* ˊˊˊˊ, *cōversī animī* ˊˊˊˊ, *tōtāe adeō* ˊˊˊˊ, *ferru[m] acudnt* ˊˊˊˊ (zum Wegfall des *-m* s. 11), wurzelte jedenfalls in einer hiatusaufhebenden Sprechgewohnheit des Volkes. Trotz einzelner Andeutungen bei den Alten selbst über die Ratio dieses dichterischen Gebrauches ist aber die lautgesetzliche Grundlage nicht mehr genauer festzustellen.

9) Lange Vocale vor *-t, -m, -r, -l* in zwei- und mehrsilbigen Wörtern waren in der class. Latinität durchgehends gekürzt, z. B. *amet, amem, amer* neben *amēs, amēris. agat, agam, agar* neben *agās, agāris. erat eram* neben *eras. venit* neben *venīs. viderit, viderim* neben *videris. equam* : ai. *ásvā-m*. Gen. Pl. *Rōmānom -um* : gr. θεῶν. *dator* : gr. δῶτωρ. *pater* : gr. πατήρ. *exemplar* neben *exemplare. tribunā* neben *tribūnale. Hannibal* : Gen. *Hannibalīs*. Von einsilbigen Wörtern erscheinen die auf *-t, -m* gekürzt, wie *sit, sim, quam, rem, dagegen für, sol*.

In den mehrsilbigen Formen auf *-t, -r, -l* zeigt sich im Alat. noch oft Vocallänge (für *-m* ist wegen der eigentümlichen Behandlung dieses Cons. vor Voc. nichts bezüglich der Quantität zu constatieren), und es ist wahrscheinlich, dass die Kürzung unter ähnlichen Bedingungen und zur selben Zeit geschah wie bei den auslautenden Vocallängen (4). Vermutlich trat also die Verkürzung nur bei iambischem Wortschluss ein — alat. noch *pōnēbat, utēr, majōr, clamōr, Bacchanāl* u. dgl. —, übertrug sich dann auf Wörter mit andern Quantitätsverhältnissen, und nach einer Periode des Promiscuegebrauches siegte allmählich die Kürze.

Möglicherweise waren die angeführten einsilbigen kurz-

vocalischen Formen *sit* etc. nur Konsequenzen der Formen *absit*, *absim*, *aliquam*, *diem* u. dgl.

10) Zu dem § 1021, 5 genannten Gesetz vgl. noch *ter* neben *terr* vor Voc. (Plaut.) und *terr-uncius*, aus **ters*, *ager* aus **agerr* = **agers* (§ 878), *mel* neben Gen. *mell-is*, *os* neben Gen. *oss-is* (aus **osts-es*, § 753), *hoc* neben *hocc erat* (vgl. *hoccine*), aus **hod*+*c[e]*.

11) *-m* ist schon auf den ältesten Inschriften oft ungeschrieben, z. B. *pocolo* neben *pocolom -lum* (*pō*). Der Nasal wurde als Auslaut schwachtoniger Silben vor Sonanten schon vorhistorisch stark reduciert: nach Abschluss des Vocals erfolgte ein nur unvollkommener Lippenverschluss. Daraus erklärt sich die Vocalverschleifung bei den Dichtern, wie *fērru[m]* *acuánt* (8), und in *datuiri* aus *datum iri* (II S. 1269), *animadvertere* aus *animum advertere* u. dgl. Später fiel der Nasal in den schwachtonigen Endsilben überhaupt ab. Im Romanischen erhielt er sich, als *-n*, nur in ein paar einsilbigen Formen, z. B. franz. *rien* = *rem*. Vgl. Seelmann Ausspr. 356 ff., Gröber Comm. Woelffl. 169 ff., Stolz Hist. Gr. I 340 ff., Lindsay Lat. Langu. 67 sq.

12) *-t* ist hinter *r*, *c*, *s* in Pausa und vor gewissen Consonanten geschwunden. *sem-per*, *tantis-per*: osk. *petiro-pert* 'quater'; Gf. wahrscheinlich **perti*. *Marmar* im Arvallied ist vermutlich der doppelt gesetzte Voc. *Mar* aus **Mart*, vgl. Gen. *Mart-is*. *jecur* = ai. *ydkr̥t* (vgl. II S. 560)? *fert* war die verallgemeinerte antesonantische Form oder Systemzwangbildung (vgl. *it*, *agit* etc.), vgl. 2. Sg. *fers* (14). — *lac* aus **lact* (neben *lacte*); die Form *lact* bei Varro war, wie *fert*, entweder die antesonantische Form oder Analogiebildung (vgl. Gen. *lact-is* etc.). — *pos* aus *post* (älter **posti*), das in der class. Zeit als Normalform galt. — So weit es sich um ursprünglich auslautendes *t* handelt, könnte der Abfall schon uritalisch erfolgt sein.

Über *-d* = *-t* in der 3. Sg., z. B. inschriftl. *feced*, s. § 1003 Anm. 1, § 1021, 7.

13) *-d* blieb nach kurzen Vocalen: *id*, *quod*, *sed*, *ad*. Hinter langen Vocalen schwand es im Alat. in Pausa und

vor Conson., denen es assimiliert wurde (vgl. *sed-ittio* neben *seligō*, *sēpōnō* etc., § 944); die *d*-lose Form wurde dann verallgemeinert. Aus dem Alat. sind noch viele Formen mit *-d* überliefert: z. B. *estōd*, *suntōd*, *eōd*, *sententiad*, *tēd*.

Ferner schwand *-d* hinter *r*: *cor* zu Gen. *cord-is*. *asser* vielleicht aus **asserg* (II S. 560). Dieser Schwund von *-d*, *-g* könnte urital. gewesen sein.

14) Der voritalische Gegensatz von *-s* und *-z* lässt sich nur noch in enger Wortverbindung beobachten, z. B. *distineō*: *diducō* aus **diz-d*. Auf dem urital. Übergang von *s* zwischen Sonanten in *z* scheint *dir-imō* zu beruhen. S. § 1021, 8.

In den Verbindungen *-rs* *-ls* mit altem einfachem *s* wurde dieses vor stimmhaften Lauten, wohl auch in Pausa, zu *z*, weiter entstand *-rr*, *-ll* (vgl. *ferre*, *velle*), woraus nach 10 *-r*, *-l*. Z. B. *par* aus **par-s*, *terr ter* aus **ters*, *ager* aus **agers* **agro-s*, *acer* aus **acers* **acri-s* (§ 241, b S. 219). *fer* vielleicht aus **fer-s* (II S. 903. 1319 Fussn. 1); andre Auffassungsmöglichkeiten bei Solmsen Stud. 185 f. und Skutsch BB. 21, 87 f. *par*: *pars* = *terreō*: *arsi*. Vgl. § 414 Anm., § 878, § 945, 1. *fers* war Neubildung nach *vis agis* etc., *uls* nach *cis*.

-s hinter Vocalen ist alat. oft ungeschrieben, z. B. inschr. *Cornelio* = *Cornēlius*. Hiermit hängt zusammen, dass *-s* bei den archaischen Dichtern vor Cons. keine Position bewirkte, z. B. *ōmnibū[s] princeps*, *imāginī[s] formam* in Hexametern. Obwohl in der Überlieferung die Weglassung des *-s* keinerlei Beziehung zu der besondern Natur des folgenden Consonanten verrät, so bietet sich doch kaum eine andere Erklärung als die, dass urital. *-s* und *-z* vor gewissen Consonanten, wie im Inlaut, diesen assimiliert wurden (vor *m*-, *n*-, *l*-, *r*-, s. § 877, wegen *r*- auch § 875 Anm., vor *d*-, s. § 882, 1, vor *f*-, s. § 879) und darauf ein Promiscuegebrauch entstand. Späterhin bekamen in der Hochsprache die Formen auf *-s* die Alleinherrschaft, wobei grammatische Reflexion, Rücksichtnahme auf Deutlichkeit der Wortform und wohl auch Rücksichtnahme aufs Griechische (*equos*: ἵππος, *genus*: γένος etc.), beteiligt war. Vgl. Havet Études romanes déd. à G. Paris (1891)

p. 303 sqq. und die Gegenbemerkungen von Skutsch Vollmüller's Roman. Jahresber. 2, 59.

1024. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1022.

1) Uridg. *dy-* erscheint als *b-* und als *d-*, z. B. *biennium* und *diennium*, ohne dass die Ratio des Wechsels klar ist. S. § 359, a.

Uridg. *ty-* scheint zu *t-* geworden zu sein, z. B. *tesqua*. S. § 358, a.

2) Urital. *tl-* wurde *l-*, z. B. *latu-s* 'getragen'. S. § 585, 2.

Uridg. *dl-* wurde (über *ll-*?) zu *l-*: *longu-s*. S. § 945 S. 814.

3) Urital. *gn-* wurde unter gewissen Bedingungen zu *n-*, z. B. *natu-s* = *gnatu-s*. S. § 768, 1.

4) Urital. *stl-* hat, wie es scheint, im Satzanlaut den Verschlusslaut festgehalten, z. B. *stlis*, woraus *schis*, hinter gewissen Lauten aber eingebüsst, worauf *sl-* zu *l-* wurde (s. 5), z. B. *lis*. Entsprechend dem letzteren *lien* aus **splied*. S. § 585, 2. 763, e.

5) *s-* schwand vor *m*, *n*, *l*, z. B. *merda*, *näre*, *laxu-s*, s. § 877. Ebenso vor *r*, wenn anzunehmen ist, dass uridg. *sr-* im Urital. unter gewissen Bedingungen unverändert geblieben war, z. B. *rigeō*, s. § 875 Anm.

6) Vulgärlat. *i*-Entwicklung vor *s* + Cons., z. B. *ispiritu-s*. S. § 951 Anm. 3.

Beachte noch § 1022, 4.

1025. Oskisch-Umbrisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1021.

1) Über Schwund auslautender kurzer Vocale durch Elision und Synkope s. § 1021, 1.

Für *-a*, *-e*, so weit sie erhalten blieben, sind qualitative Änderungen nicht nachweisbar, vgl. umbr. Voc. *Tursa* : gr. *ῥύμφα* aksl. *ženo*; Voc. *Tefre* : lat. *lupe*. Dagegen wurde *-i*, das im Osk. blieb, im Umbr. zu *-e* : *ote ute* 'aut' : osk. *auti* (§ 84).

2) Samprasāraṇa in **agrs* 'ager', **pacrs* 'pacatus' (woraus umbr. *ager*, *pacet*) stammte aus urital. Zeit, s. § 241, b S. 219. Dagegen aus uroskischumbr. Zeit die Synkope kurzer Vocale in Formen wie osk. *húrz* 'hortus', umbr. *pihaz* 'piatus', s. § 240, 3 S. 216.

Im Osk. haben die Gentilicia als Ausgang des Nom. Sg. -iis -iis -ies -ieç d. i. etwa -iəs oder -is mit Schleifton, aus **-ios*, wie *Kiipiis*, *Πομπιες*, vgl. Acc. Sg. *Kluvatium* d. i. -iom.

3) Für die aus urital. Zeit mitgebrachten langen Vocale, sowohl im Auslaut als auch vor auslautenden einfachen Consonanten, ist, im Gegensatz zum Latein (§ 1023, 3. 4), in keinem Fall Kürzung auf osk.-umbr. Boden nachweisbar. Urital. -a: Nom. Sg. Fem. *viú viú* 'via' *molto* umbr. *mutu* 'multa', Nom. Acc. Pl. N. osk. *comono* 'comitia', umbr. *vesclu* 'vascula' (§ 189). -ē: osk. Dat. *Kerri* 'Cererī' (§ 134). -ō: umbr. *subocauu subocau* 'adoro' urital. -a[i]ō (§ 154). -am: osk. *paam* 'quam'. -en, -ēr, -ēd: osk. *húrtin* 'in horto' (§ 1021, 2. 3), *patir patir* 'pater', *fusid* 'foret', *amprufid* 'improbe', umbr. *nesimei* 'proxime' (§ 134). -ōr, -ōm, -ōd: osk. *embratur* 'imperator' umbr. *arsfertur* 'flamen', osk. *censamur* 'censetor', osk. *egmazum* 'rerum' umbr. *pracatarum* 'munitarum', osk. *licitud* 'liceto' umbr. *serituu* 'servato' *fertu* 'ferto', osk. *dolud* Abl. 'dolo' umbr. *pihaclu* Abl. 'piaculo' (§ 154).

4) Im Umbr. wurde uroskischumbr. *oi* in Silbenschluss zu *ē*, z. B. *veskles uesclir* 'vasculis', *Tefre Tefri Tefrei* Dat. 'Tefro'. S. § 249. 1021, 3.

5) Über die Reduction von -m und -n und den Übergang von -n in -m im Umbr. s. § 415, 6.

6) Aus häufigerer Nichtschreibung von -r im Umbr. ist auf Reduction oder Wegfall zu schliessen, z. B. *emantu* neben *emantur* 'emantur', -pe neben -per -per 'pro'. Vgl. die Nichtschreibung vor Cons. im Wortinlaut § 485, 1.

7) Im Umbr. ist -t hinter r und s zum Teil nicht geschrieben. *triiu-per trio-per* 'ter' neben *pert spinia*, vgl. osk. *petiro-pert* 'quater'. *fus* neben *fust* 'erit', *couortus* 'con-

verterit' neben *benust* 'venerit'; im Osk. regelmässig *-st*, z. B. *fust*, *cebnust*.

Auch hinter Vocalen fehlt *-t* zum Teil, z. B. *habe* 'habet'.

8) *-d* ist im Umbr. regelmässig abgefallen, in Pausa und vor Cons., z. B. *dede* (řeře) 'dedit', *sumtu* 'sumito', *pihachu* 'piaculo': vgl. osk. *deded*, *licitud*, *dolud*. Nur urital. **ad* 'ad' erscheint ausser als *-a* (z. B. *asam-a* 'ad aram') auch als *-ař* (z. B. *asam-ař*). Letzteres war die antesonantische Form nach § 588, 2, die als erstes Glied von Comp. verallgemeinert worden und vielleicht erst von da aus dazu gekommen ist, auch als Postposition neben *-a* gebraucht zu werden.

9) Postvocalische urital. *-s* und *-z* blieben im Uroskisch-umbr. neben einander, s. § 1021, 8. Im Osk. erscheint *-s* verallgemeinert, z. B. *eizois* 'eis', *eizeis* 'eius', *scriptas* Pl. 'scriptae', wobei freilich dahingestellt bleiben muss, ob nicht die Einheitlichkeit der Bezeichnung auf orthographischer Regelung beruht. Im Umbr. erscheinen *-s* und *-r* (aus **-z*) regellos nebeneinander; offenbar war ein Promiscuegebrauch eingetreten. Nur bei enger Verbindung des Wortes mit einer Postposition blieb der ältere lautgesetzliche Stand unangetastet, wie einerseits *termnes-ku* 'ad terminos' *ueris-co* 'apud portam', anderseits *funtler-e fondlir-e* 'in *fontulis'. Überdies noch, namentlich in den älteren Tafeln, Formen mit abgefallenem Endconsonanten, wie *Ikuvinu* neben *Ikuvinus* *Iiouinur* Pl. 'Iguvini'; ob *-s* oder *-r* oder beide unter gewissen Bedingungen reduziert worden, bez. ganz geschwunden sind, ist unklar. Auf den jüngeren Tafeln tritt die Tendenz hervor, *-r* zur Alleinherrschaft zu bringen.

Urital. *-ns* = osk. *-ss*, umbr. *-f*, z. B. osk. *feihúss* 'muros', umbr. *turuf* 'tauros'. S. § 415, 7. *-f* fehlt im Umbr. oft, z. B. *toru*, jedoch immer *fesnaf-e* 'in fanum' u. dgl.

Wo *-s*, *-z* durch urital. *Samprasāraṇa* hinter *r*, *l* zu stehen kamen, scheinen sie in uroskischumbr. Zeit an diese assimiliert worden zu sein, z. B. osk. *Frunter*, *famel* 'famulus', päl. *faber* 'faber', umbr. *ager* 'ager'. Vgl. § 241, b. Jünger war, wie die Ersatzdehnung im Umbr. zeigt (vgl. § 485, 1. 937, 4), die Assimilation, wo Synkope hinter Voc. + Cons.

stattgefunden hat, z. B. osk. kenzsur *censtur* 'censores' aus -*ör*-[*e*]*s*, umbr. *frateer* 'fratres' aus -*er*-[*e*]*s* (§ 240, 3 S. 216 f.).

Urital. -*ks* und uroskischumbr. -*k[e]s* = osk. -*ss*: meddiss meddis 'iudex', meddiss 'iudices', s. § 769, b. 772, a. — Urital. -*nss* aus -*nts* = umbr. -*f*, das auch fehlen kann: *zeřef serse* 'sedens', s. § 415, 4. 5. — Uroskischumbr. -*f[o]s* = osk. -*fs*, -*ss*, -*s*, umbr. -*s*, -*s*: osk. *luisarifs* etwa 'lusaribus', *teremniss* 'terminibus', *ligis* 'legibus', umbr. *verus* 'verubus', *aveis* 'avibus' (§ 772, a). — Uroskischumbr. -*s[e]s*: umbr. *anpenes* 'impendes' *benus* 'veneris' (II S. 1195. 1241).

1026. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut. Vgl. § 1022.

1) Vielleicht *ɣ*- aus *l*- im Umbr., z. B. *vapeř*-, s. § 485, 2.

2) *n*- aus *gn*- im Umbr., z. B. *natine*, s. § 770, e.

3) Beachte umbr. *an-dendu en-dendu* 'intendito' neben *en-telust* § 769, d, *subocauu* 'adoro' aus **sub-voca[i]o* § 361.

Altirisch.

1027. I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Die den Vocalismus der Endsilben betreffenden Lautgesetze sind § 253 ff. dargestellt, worauf verwiesen sei. Hier ist noch zweierlei zuzufügen.

a) Seit urkelt. Zeit erfuhren kurze Vocale im Auslaut Elision vor sonantischem Anlaut, was sich auf das Wortinnere übertrug (§ 1001, 5, a), z. B. gall. *Art-albinnum* neben 'Αρτο-βρινα, *At-esui* 'Ατ-επόμαρος neben *Ate-gnata*, air. *al-aile ar-aile* nkymr. *ar-all* 'alius', *find-airgit* 'weisses Silber', Partikel *t'*- aus *to*- z. B. *t-aig* 'komm' -*ti* 'veniat' (aus **t-incst*) *t-accair* 'congruus, decens' *t-ess*- *t-ind*-.

b) Im Ir. wurde der auslautende Vocal von Monosyllaba gedehnt, z. B. *mē* 'mich', s. § 938, 2.

2) -*m* ist urkelt. zu -*n* geworden, z. B. air. *nemed n* = gall. νευητον, s. § 417, 5.

Noch in vorir. Zeit ist *-n* vor *s-* nach § 418, 3 geschwunden, z. B. *inna sūle* 'der Augen' aus **inna n-sūle* (vgl. *inna n-dath* § 1028, 3).

3) Auslautende Verschlusslaute haben sich seit urkelt. Zeit teils in der Articulationsart, teils in der Articulationsstelle an folgende Geräuschlaute assimiliert. Es zeigt sich dies nur noch in Comp. *atreba* 'habitat, possidet' gall. *Atrebates* aus **ad-treb-*; *-acciu* 'ich sehe' = **ad+ciu*.

4) *-t* ist hinter Sonanten und Consonanten (ausgenommen vielleicht hinter *n*, s. II S. 1368 f.) in uririscher Zeit oder früher geschwunden. *no beir* 'fert' aus **bere-t*, *no chara* 'amat' aus **cara-t*. *-ti* 'veniat' aus **-t-incs[t]*. *for-tē* 'subveniat' aus **-[s]teics[t]*.

5) Im Urir. in den Auslaut gekommene stimmhafte Spirans wurde wohl stimmlos gesprochen, z. B. *tech*, s. § 788.

6) Uridg. *-s* ist nur im Gall. und auf den Ogominschr. erhalten. Von uridg. *-z* ist meines Wissens nichts mehr zu spüren.

Im Ir. ist *-s* über *-h* geschwunden, sowohl das ursprünglich auslautende, als auch das durch Abfall von *t* (4) in den Auslaut gekommene. Auch alle dem *s* vorausgehenden Consonanten ausser *r*, *l* sind weggefallen. S. § 896.

1028. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) *t-*, *c-* hinter vocalischem Auslaut wurden im Urir. nach § 782, 1 zu *p-*, *χ-* (*th-*, *ch-*). Wo von urkelt. Zeit her Consonanz im Auslaut gestanden hatte (vgl. § 1027, 4. 6), zeigen sich die Spiranten im Anlaut nicht. Für die Erforschung der Lautgeschichte ergibt sich hieraus der Satz: Wortformen, hinter denen gewöhnlich Spiranten (*th-* *ch-*) auftreten, lauteten ursprünglich vocalisch aus, und solche, hinter denen die Tenues bleiben, consonantisch. Durch Formübertragung kamen mancherlei Neuerungen hinzu, und mit einiger Consequenz lässt sich das Gesetz nur noch in Gruppen von syntaktisch enge zusammenhängenden Wörtern beobachten, z. B. *a thuath* 'o Volk', *a chara* 'o Freund': gr. *ὦ* lat. *ō*; *da charit* 'zwei

Freunde', *dí thuath* 'zwei Völker': ai. *doð, doð*; *do thol* 'dein Wille': ai. *táva* (II S. 823); s. Zeuss-Ebel Gr. C. 180 sqq., Windisch Ir. Gr. 23 ff. Man vergleiche *oen-chossid* 'einbeinig' aus **oino-c*, *so-thenga* 'beredt' aus **su-t*.

Dass die urkelt. Verschlusslaute *b, d, g* unter den gleichen Verhältnissen nach § 788 zu Spiranten geworden sind, z. B. *a dē* 'o Gott' zu *a dē*, verrät sich erst in der modernen Orthographie, die im Anlaut *b, d, g* (*bh, dh, gh*) setzt, wie im Inlaut.

Ferner ist unter denselben Verhältnissen *y*- nach § 368 geschwunden und *s*- nach § 891 zu *h*- geworden. Das Verstummen dieser Laute ist zum Teil durch das Punctum delens (*f̣, ṣ*) dargestellt. Z. B. *a f̣ir* 'o Mann'; *a orcital* (*a forcital*) 'eius doctrina'; *no sessam* 'oder Stehen'; *a súide* 'sein Sitz'. Vgl. im Wortinlaut *oen-f̣er* 'ein Mann', *oinecht* (*oin-f̣echt*) 'ein Mal', *rīg-súide* 'Königssitz, Thron'.

2) Urkelt. *t*-, *c*- wurden mit vorausgehenden *-n*, *-n̥* im Urir. nach § 419, 1. 783 zu *-dd-* *-d-*, *-gg-* *-g-*. Z. B. *inna duath* 'der Völker' = **inna n-tuath*, *inna gert* 'der Rechte' = **inna n-cert* (vgl. *inna n-anmann* 'der Namen', § 417, 5), gewöhnlich *inna tuath*, *inna cert* geschrieben, gleichwie *cēt*, *ēc* statt *cēd(d)* *ēg(g)*. Während in air. Zeit die Media nur vereinzelt geschrieben wurde, bietet die neuir. Orthographie als Regel *dt-*, *gc-* z. B. *na gceart* = air. *inna cert*. — Diese Erscheinung heisst Eclipsis destituens.

3) Urkelt. *b*-, *d*-, *g*- wurden mit wortschliessendem Nasal in air. Zeit nach § 789 zu *-mm-*, *-nn-*, *-n̥n̥-*. Doch behielt man, wie im Wortinlaut, *mb*, *nd*, *ng* als historische Schreibung bei. Z. B. *inna m-bō* 'der Kühe' d. i. *inna mmō*, *inna n-dath* 'der Farben' d. i. *inna nnath*. Vgl. mir. *athconnarc* = *ath-con-darc* 'ich erblickte'. — Die Erscheinung heisst Eclipsis nasalis.

4) *t*- wurde im absoluten Anlaut prätonischer Silben ir. und brit. zu *d*-, z. B. *do-gd̄ir*. S. § 781.

5) Urkelt. *sp*- erscheint im Air. hinter Vocalen als *f*- (*ph*-), sonst als *s*-, z. B. *seir*, *dí pherid*. Urkelt. *st*- als *t*- und als *s*-, z. B. *tiagaim*, *samaigim*. S. § 888.

Urkelt. *sy*- wurde im Ir. ausser hinter Voc. zu *s*-, z. B.

siur 'Schwester', und gleichwie im Wortinlaut *-sy-* hinter Vocalen als *-f-* erscheint, z. B. *do-sefainn* 'er jagte, trieb', so tritt auch im Anlaut hinter vocalischem Wortschluss *f-* auf, z. B. *fur*, vgl. *mör-feser* neben *s eser* 'sechs Mann'. S. § 369, 7 S. 329 mit Anm. (über *a siur* u. dgl.).

s- vor Voc. ist im Gäl.-Brit. in proklitischen Wörtern frühzeitig geschwunden. 3. Pl. *it* akymr. *int* 'sind' aus **sen-ti*, s. § 265. Artikel *ind* nbret. *an* aus **sen-to-*, s. II S. 767 (*s-* erhalten hinter Präpositionen, wie *issind* 'in der' = **in sen-ti*, § 418 Anm. 3). *amail* 'wie' akymr. *amal* 'ut' neben *amail* 'Gleichnis, Bild' nkymr. *hafal* 'gleich, ähnlich'.

Zu trennen hiervon ist das postvocalische *s-* in *no sessam* u. dgl. (1).

Germanisch.

1029. I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.

1) Seit urgerm. Zeit wurden kurze Vocale elidiert vor vocalischem Anlaut. Dies zeigt sich besonders in Formen präfixalen Charakters. Got. *fr-ēt* ahd. *fr-az* 'ich frass' (neben got. *fra-ūtan* ahd. *fr-ezzan*), dazu das Subst. ahd. *fraz*. Got. *gaumjan* ahd. *goumen* *goumōn* aisl. *geyma* 'achten' aus **ga-aumjan* (s. Johansson PBS. Beitr. 15, 228, Pedersen IF. 5, 68). Got. *fraisan* 'in Versuchung führen' ahd. *freison* 'in Gefahr, in Schrecken sein' wahrscheinlich = *fra* + aisl. *eisa* 'heftig vorwärts eilen'. Got. *fraiwo* 'Same, Geschlecht, Nachkommenschaft' aisl. *fré frió* 'Same' aus **pr[o]-oiyo-*, zu W. *ei-* 'gehen' (ai. *ēva-s*). Ahd. *fravili* ags. *fræfele* 'frevelhaft', zu ahd. *avalon* 'arbeiten, sich plagen' aisl. *afl* 'Kraft, Stärke'. Got. *nist* = *ni ist* 'ist nicht', *niba* = *ni iba* 'wenn nicht, ausser'. Ahd. *nein* as. *nēn* 'nein' = *ni ein*. Hieran schliessen sich die Compp. wie got. *hals-agga* 'Halskrümmung, Nacken' *all-andjō* 'völlig', ahd. *ein-ougi* aisl. *ein-eygr* 'einäugig', ahd. *wer-alt* aisl. *ver-qlđ* 'Menschenalter, Welt', *Vestr-alpus*, ein alemannischer Fürst (Ammian.).

Durch Annahme von Elision vor *ich* und *er* (got. *ik*, *is* etc.), eventuell zugleich vor andern enklitisch angehängten

Pronominalformen (got. *ita* etc.) erklärt sich vielleicht am einfachsten, dass das *-a* der 1. Sg. und das *-e* der 3. Sg. Ind. Perf. allenthalben schon im Beginn der Überlieferung der germ. Sprachen fehlt, z. B. got. ahd. 1. 3. Sg. *nam*, urnord. *unnam* 'ich unternahm' *ʒaf* 'er gab'; zu der Verallgemeinerung dieser Formen vgl. die Verallgemeinerung der durch Anschluss von *du* entstandenen ahd. Endung der 2. Sg. *-st* (II S. 1344). Nur im Afries. soll sich noch bei der 3. Sg. in der Gestaltung des Wurzelvocal ein Hinweis auf den Endungsvocal zeigen (s. van Helten PBS. Beitr. 14, 282 f. und 17, 567 f.), was die Annahme notwendig machte, dass die Verallgemeinerung der elidierten Form im Urgerm. noch nicht abgeschlossen war oder *-e* nach seinem Schwund in der Palatalisierung der vorausgehenden Consonanz nachwirkte. Es lässt sich jedoch über die Perfectformen so lange nicht etwas Bestimmtes aussagen, als der Vocalabfall in ahd. *bir*, *mih* u. a. noch unaufgeklärt ist. S. unter 2.

Ferner ist Elision vielleicht für got. *ik*, *wit* anzunehmen, worüber Anm. 3 S. 931.

Im Got. zeigt sich die Elision lebendig z. B. an *karist* 'es kümmert' = *kara ist*, *þamm-ei þamm-uh* zu *þamma* 'dem', da *-a* aus urgerm. *-ō*, *-ē* entstanden war. Entsprechend im Ahd. z. B. an *quimih* 'komme ich' = *quimu ih*, *sagētih* 'sagte ich' = *sagēta ih*, *giloubter* 'glaubte er' = *giloubta er*. Überaus häufig ist Elision bei Otfried, und wir haben darin im Wesentlichen das Abbild der lebendigen Rede zu sehen: der Vocal konnte immer elidiert werden, wenn das folgende Wort zum selben Satztakt gehörte. Vgl. § 1030, 1.

Jüngerer Ursprungs sind die Formen wie got. *ga-aukan* 'zunehmen' *ga-arman* 'sich erbarmen' *ga-unlēdjan* 'arm machen' *galiuga-apauštāulus* 'falscher Apostel', ahd. *ka-augant* 'ostendunt' *ke-aucken* 'ostendere' *be-unwerdēn* 'verächtlich erscheinen' *gi-altiro* 'Altersgenosse' *sigo-ēra* 'Ehrenerweisung für Sieg'.

Anm. 1. Auch got. *fra-itan* halte ich für eine Neubildung. Wir sind wohl nicht zu der Annahme berechtigt, dass im Urgerm. bei Präfixen und sonstigen vorderen Compositionsgliedern Elision lautgesetzlich nur vor langer (schwerer) Silbe stattfand.

2) Schwierig ist die Frage, wie die Synkope kurzer

Vocale in den Schlussilben mehrsilbiger Wörter verlaufen ist, wenn der Vocal den Wortauslaut bildete und vor consonantischem Anlaut oder in Pausa stand, und wenn auf ihn ein zum selben Wort gehöriger Geräuschlaut unmittelbar folgte. Bis ins einzeldialektische Leben blieben zum Teil die kurzen Vocale unmittelbar nach kurzer haupttoniger Silbe. Vgl. ahd. *mari meri* ags. *mere* 'Meer' urgerm. **mari*, ahd. *chumi* ags. *cyme* 'Ankunft' urgerm. **kumi*-z (got. *qums*), got. *faihu* ahd. *fihu* 'Vieh', got. *sunu-s* ahd. *sunu* 'Sohn', urnord. *dagar* 'Tag' (got. *dag-s*). Dass ihr Verlust unmittelbar nach langer haupttoniger Silbe und in der zweiten Silbe nach der haupttonigen zum grossen Teil noch nicht urgerm. war, dafür sprechen, abgesehen von den noch die vollen Endungen zeigenden finnischen Lehnwörtern (z. B. *rengas* 'Ring', *kuningas* 'König'), die urnord. Formen, wie *stainar* 'Stein' (got. *stains*), *-zastir* (got. *gasts*), *haitinar* 'geheissen' (aisl. *heitenn*), und die malberg. Glossen der Lex Salica, z. B. *chunna* 'Hund' = **hundaz*, *tualepti* 'Zwölfheit' = **tyaliftiz* (aisl. *tylft*). Dass insbesondere auch die Samprasāraṇaerscheinungen (*r* aus *ra*, *ri* u. dgl.) nicht urgerm. gewesen sind, zeigen urnord. *wakrar* 'wacker', *dohtrix* 'Töchter', Lex Sal. *focla* 'Vogel'.

Die Beurteilung dieser Verhältnisse wird überdies dadurch erschwert, dass man nicht weiss, wie weit Verallgemeinerung von Formen mit Elision des Schlussvocals stattgefunden hat. Hierfür kommen namentlich solche Formen in Betracht, in denen der Endvocal schon im Ugerm. verloren gegangen zu sein scheint. Zunächst 1. 3. Sg. got. etc. *nam*. Dann solche Formen wie Imper. ags. *ber* aisl. *ber* (ahd. *bir*) = gr. φέρε, ags. *mec* anorw. *mek* (ahd. *mih* aisl. *mik*) = gr. ἐμέ-τε, wo das *e* auf urgerman. Abfall des Endungs-*e* hinweist, s. § 124 Anm. 3 S. 127, Anm. 6 S. 128.

a) Im Gotischen sind alle in Frage stehenden Vocale der ursprünglichen Schlussilben beseitigt ausser *u*. Als *i* wegfiel, muss in den Formen wie *preis*, *gasteis*, *nasei* die Contraction von *ii* zu *i* bereits stattgefunden haben (§ 275, 2).

2. Sg. *waist* 'du weisst': gr. οἶσθα. *fimf* 'fünf': gr. πέντε. 2. Sg. *bair* 'trag': gr. φέρε. 2. Pl. *bairip*: gr. φέρετε. Voc.

wulf 'Wolf': gr. λύκε. 2. 3. Sg. 3. Pl. *batris batrip batrand*: ai. *bhára-si -ti -nti*. Loc. Sg. *aihsin* (Nom. *aihsa* 'Ochse'): ai. *ukšdñ-i*. — Nom. *wulfs*: gr. λύκο-ς. Nom. Pl. *aihsans*: gr. τέκτον-ες. Nom. *gasts* 'Gast': urnord. *-gastix* lat. *hosti-s*. Adv. *mins* 'weniger' aus **minniz*, vgl. Adj. *minniza*.

Ebenso sind *a*, *i* geschwunden, hinter denen *-n* weggefallen ist (5). Acc. *wulf*: urnord. *-wolafa*, lat. *lupu-m*. Neutr. *haur̥n*: urnord. *horna*, vgl. lat. *jugu-m*. Inf. *batran*, urgerm. **berana-n*. Acc. *gast*: vgl. lat. *turri-m*. Vielleicht ist *a*, wie im Westgerm., zunächst nach langer Silbe geschwunden, z. B. in **wulfa* früher als in **wiga*, s. § 273 Anm. S. 251.

Samprasāraṇa (vgl. § 273). *midjis* 'medius', *harjis* 'Heer', durch Einfügung von *j* nach den andern Casus für **midis*, **haris*, aus **midja-z*, **harja-z*. Acc. *hari* aus **harja-n*. Neutr. *kuni* 'Geschlecht' aus **kunja-n*. *hiri* 'komm hierher' aus **hirji* (vgl. 2. Pl. *hirjip*)? *skadus* 'Schatten' aus **skadja-z*, vgl. ahd. *scato* Gen. *scatwes* (§ 375 S. 334)¹⁾. Nom. *maipms* Acc. *maipm* d. i. *-ms -m* 'Geschenk' aus *-ma-z -ma-n*. Nom. *akrs* Acc. *akr* d. i. *-rs -r* 'Acker' aus *-ra-z -ra-n*. Entsprechend *fugls fugl* 'Vogel'. Gen. *fadrs* 'Vaters': gr. πατρ-ός. Loc. *fadr*: gr. πατρ-ί.

Nom. *hatrdeis* 'Hirt' aus **hirdja-z*, Acc. *hatrdi* aus *-ija-n*. *freis* 'frei' aus **frija-z*. Neutr. *reiki* 'Reich' aus **rikija-n*. *giu-s* 'vivus' aus **giya-z*. *naus* 'Toter' aus **naji-z*. Pl. *sunjus* 'Söhne' aus **suniiz*. 1. Du. *batrōs* 'wir beide tragen' vermutlich aus **berōz[i]z*: ai. *bhára-vas*. Vgl. § 374, 2 S. 333.

Bleiben musste der Endsilbenvocal in Acc. Pl. *wulfans*, *gastins*, *sununs*, 3. Pl. *berun* 'sie trugen' mit uridg. *-ŋt* (7).

Anm. 2. Hirt IF. 1, 216 f., Streitberg Ugerm. Gr. 173 f. nehmen an, *i* sei im Got. nach langer Tonsilbe geschwunden, nach kurzer geblieben, wonach z. B. *qums* 'Ankunft' (ahd. *chumi*) Neubildung nach *saggus* u. dgl. wäre. Die Grundlage dieser Ansicht ist aber unsicher: wenn *riqis* (Gen. *riqizis*) wirklich urgerm. **rekyes* (für **rekjos*) war, so kann die Form des Nom. Acc. Sg. leicht durch

1) [So ist vielleicht auch das got. **aggus*, woraus durch Neubildung *aggyvus*, aus **aŋgja-z* entstanden. Vgl. Zupitza Germ. Gutt. 98 f.]

das Verhältniß von *haubij* zu *haubidis*, von *sauil* zu *sauilis* u. dgl. hervorgerufen worden sein.

u ist geschwunden in *tagr* 'Zähre', falls es sich mit gr. δάκρυ deckt, und in den Acc. *baurg* 'Burg, Stadt', *aihsan*, falls diese den griech. πόδα, τέκτρα u. dgl. genau entsprechen, also den urgerm. Ausgang *-un* gehabt haben. Man könnte dann annehmen, dass *u* lautgesetzlich hinter langer Starktonsilbe und hinter schwachtoniger Silbe geschwunden sei; Nom. *airus ibnassus* Acc. *airu* etc. wären Analogiebildungen. Doch gibt es auch andre Auffassungsmöglichkeiten, s. Kock PBS. Beitr. 21, 429 ff., van Helten ibid. 476 f. [Hirt ibid. 22, 223 ff.].

b) Im Westgermanischen macht es, wie im Got., für die Synkope keinen Unterschied, ob auf den Vocal urgerm. *-n* folgte oder nicht.

i und *u* sind hinter langer starktoniger und hinter schwachtoniger Silbe lautgesetzlich geschwunden. Ahd. *fimf* : gr. πέντε. *gast* : lat. *hosti-s*. *Liob-win Fridu-win* aus **wini-z*. 2. 3. Sg. 3. Pl. *biris birit berant* : ai. *bhāra-si -ti -nti*. *fluot* 'Flut' : got. *flōdu-s*. *Sigi-frid* aus **friþu-z*. Dagegen Nom. Acc. *mari* N. 'Meer' : lat. *mare*; *wini* 'Freund', *flu* N. 'viel', *fridu* 'Friede'. Im 9. Jahrh. ist *-i* zu *-e*, *-u* zu *-o* geworden, z. B. *wine*, *frido* (§ 86. 104).

a ist überall geschwunden, vielleicht so, dass es in den Wörtern der Form *u* erst nach der Analogie der andern beseitigt wurde. 2. Sg. *weist* : gr. οἶσθα. Nom. Acc. *wolf* 'Wolf', *tag* 'Tag', *drigil* 'Knecht', *wort* N. 'Wort', *ioh* N. 'Joch'. Inf. *beran* : urgerm. **berana-n*.

Samprasāraṇa. Ohne dieses noch *focla* in der Lex Sal. (§ 491, 3). Ahd. *mitti* 'medius' urwestgerm. **midiz* (*tt* aus den andern Casus übertragen, wie *dj* in got. *midjis*, s. S. 928) aus **midja-z*. *kunni* 'Geschlecht' urwestgerm. **kuni[n]* (*nn* aus den andern Casus) aus **kunja-n*. *scato* (Gen. *scatwes*) 'Schatten' aus **skadya-z*. *eban* 'eben' aus **eþn*, älter **eþna-z* (§ 423, 2). *ahhar* 'Acker' aus **akr*, älter **akra-z* **akra-n*, neben *acchar* mit *cch* nach den andern Casus (§ 491, 3).

Ahd. *fri* 'frei', *hirti* 'Hirt', *richi* 'Reich' = got. *freis*, *hairdeis*, *reiki* (s. o.); entsprechend *dri*, *gesti* = got. *preis*, *gasteis* (s. o.). *kneo* 'Knie' (got. *kniu*) aus **kniya[n]*, *hlēo* 'Grab' aus **hlaiya[n]*, s. § 374, 3.

bārun 'sie trugen' wie got. *bērun*, s. S. 928.

3) Die Schwierigkeiten, die die Geschichte der endsilbigen Vocallängen bezüglich der Quantitätsverhältnisse bietet, lösen sich am besten, wie mir scheint, mit Hilfe der Hypothese, dass der uridg. Unterschied zwischen dreimorigen, schleifend betonten Längen (z. B. *ā*) und zweimorigen, stossend betonten Längen (z. B. *ā̆*) im German. noch bestanden hat. Hiernach steht Folgendes zu vermuten (vgl. Hirt IF. 6, 47 ff., Streitberg Urgerm. Gr. 178 ff.) ¹⁾.

Hielt sich wortschliessender Geräuschlaut (-s) bis ins einzeldialektische Leben, so blieb bis in dieses hinein vorausgehende Vocallänge, einerlei welche Tonqualität sie hatte. Got. *gibōs* ahd. *geba* 'Gaben' uridg. -*ās* (vgl. ahd. *fridoō* unten 4). Got. *wileis* 'velis' uridg. -*īs*. Ebenso hielt sich die Länge in einsilbigen Wörtern, so weit sie starktonig waren, z. B. got. Nom. Sg. Fem. *sō* 'die' neben *giba* uridg. -*ā*. Im Übrigen wurden dreimorige Längen zu zweimorigen Längen, z. B. got. *haprō* 'woher' uridg. -*ōd*, zweimorige Längen dagegen zu einmorigen Kürzen, z. B. got. *giba* (s. o.). Das Westgermanische zeigt eine zweifache Reduction: die neu entstandenen zweimorigen Längen wurden einmorige Kürzen und blieben als solche, die neu entstandenen Kürzen aber fielen, falls die Form nicht urgerm. auf -*n* ausging, gemeinsam mit den ursprünglichen kurzen *i*, *u* (s. 2, b) hinter langer Starktonsilbe und hinter schwachtoniger Silbe weg.

Schleifende Längen. Abl. got. *haprō* 'woher', Adv. *ga-leikō* ahd. *gilīhho* 'gleich': lit. *tō* 'des' ai. *tād*. — Gen. Pl. got. *tuggōn-ō* ahd. *zungōno* 'der Zungen' ahd. *tago* 'der Tage': lit. *dėvū* gr. *θεῶν* 'deorum' uridg. -*ōm*; -*ēm* in got. *dagē*. — Nom. Sg. der *n*-Stämme got. *raþjō* 'Rechnung' ahd. *gomo* 'Mann': lit. *akmū* 'Stein', lat. *ratio homo* uridg. -*ō*. Vgl. die Erhaltung des aus -*ii* contrahierten -*i* in got. *nasei* (§ 275, 2).

1) [Die Hypothesen Burchardi's, Philol. Stud., Festg. f. Sievers, S. 112 ff. über Nachwirkung alten Wechsels des Tonsitzes stehen auf schwachen Füßen. Die neueste Behandlung der Frage von van Helten PBS. Beitr. 21, 480 ff.]

Gestossene Längen. Urgerm. *-ō -ōn* und *-ē -ēn* = got. *-a*, urgerm. *-ō* = westgerm. *-u*, urgerm. *-ōn* = ahd. as. *-a* ags. *-e*. Nom. Sg. Fem. got. *giba* 'Gabe' (neben *sō* 'die') ahd. *thisu* 'diese' ags. *ziefu* 'Gabe': gr. *θεά*, lit. *gerà* 'bona', uridg. *-ā*; Schwund in ahd. *buoz* 'Besserung' *samanunc* 'Versammlung', ags. *sorȝ* 'Sorge' *fīren* 'Sünde' (ahd. as. *geba* haben *-a* aus dem Acc. übernommen). — Nom. Acc. Pl. N. got. *juka* 'Joche' (daneben *þō* 'die'), ahd. *thisu* 'diese' as. *fatu* 'Fässer': lit. *keturió-lika* 'vierzehn', lat. *trīginta*, ai. ved. *yugá* 'Joche', uridg. *-ā*; Schwund in ahd. *wort*, wonach *faz* etc. — 1. Sg. got. *baíra* ahd. *biru* 'ich trage': lit. *sukù* 'ich drehe' (Reflex. *sukū-s*), gr. *φέρω*, uridg. *-ō*; im Ahd. *-u* verallgemeinert, *hilfu*, *bintu* etc. — Instr. (Dat.) Sg. got. *daga* 'dem Tage' *hamma* 'wem', woneben *hammē-h* und *hē*: lak. *πή-ποκα*, ai. *paścā* 'hinten', lit. *dektē* Inf. ('brennen'), uridg. *-ē*; ahd. *tagu hwemu*: lit. *gerù gerū-ju*, uridg. *-ō*. — 1. Pl. Du. Opt. got. *baírai-ma baírai-va* 'feramus' (vgl. ahd. *gā-mēs* mit Primärform der Endung): lit. *ei-mē* 'eamus' (vgl. *sūko-mē-s* mit Reflexivpronomen), uridg. *-mē* (II S. 1355. 1371). — 3. Sg. Prät. got. *nasida* 'er rettete' neben 2. Sg. *-dēs* (urnord. *wurte* 'er machte'), uridg. **-dhēt* (II S. 1274 f.). — Got. *frijōndi* 'Freundin': lit. *plati* F. 'breit', ai. *tudati* F. 'tundens', uridg. *-ī*. — Acc. Sg. Fem. got. *giba* 'Gabe' (neben *þō* 'die'), ahd. *geba*: gr. *θεάv*, uridg. *-ām*. — Nom. Sg. der *n*-Stämme ahd. *zunga* ags. *tunȝe* 'Zunge': gr. *ἄνθρv*, uridg. *-ōn*; derselbe Ausgang in ahd. Nom. Acc. Neutr. *herza* 'Herz'. — Got. *hana* aisl. *hane* 'Hahn': gr. *ποιμήν*, uridg. *-ēn*. — Got. Acc. *frijōndja* wahrscheinlich aus *-iēm* (vgl. aisl. *heiðe* 'Haide').

An m. 3. Allgemeingerm. scheint langer Vocal geschwunden zu sein in got. *wi-t* ags. *wi-t* aisl. *vi-t* 'wir beide' = lit. *vė-du* aus **-dyū*, uridg. **dyō*, wonach got. *ik* ahd. *ih* aisl. *ek* 'ich' neben urnord. enklit. *-ka* (ahd. *ihha* muss wohl fern gehalten werden) auf **eyōn* (gr. *ἐγών*) zurückführbar ist. Zunächst mag die Länge verkürzt, dann die Kürze (bei *ik* nach Aufgabe des Nasals) vor vocalisch anlautenden Wörtern elidiert (vgl. got. *kar-ist*, ahd. *quim-ih* S. 926), schliesslich diese Gestalt unter dem Einfluss der von urgerm. Zeit her einsilbigen *du*, *wir*, *ihr* verallgemeinert worden sein.

4) Die ursprünglichen Kurzdiphthonge erscheinen im

Gotischen im Allgemeinen wie in haupttoniger Silbe behandelt, und im Ahd. entsprechen *e*, *o* aus *ē*, *ō* den got. *ai*, *au*, z. B. Nom. Pl. got. *blindai* ahd. *blinte* 'blinde', Gen. Sg. got. *sunaus* 'Sohnes' ahd. *fridoo* 'Friedens' (vgl. ahd. *geba* unter 3). S. § 272. Vielleicht haben aber auch hier (vgl. 3) die uridg. Verschiedenheiten der Tonqualität verschiedene Behandlung verursacht. Man nimmt nicht ohne Wahrscheinlichkeit an, uridg. *aī*, *oī* sei urgerm. als *ai* geblieben, z. B. 3. Sg. Opt. got. *batrai* ahd. *bere* : lit. *te-sukē*, gr. *λείποι*, uridg. *-oī*; uridg. *ái* dagegen sei zu *ē* geworden, woraus got. *-a* ahd. *-a* ags. *-e* : got. *batrada batranda* : gr. *φέρεται φέρονται*; got. *faura* ahd. *fora* ags. *fore* 'vor' : gr. *παρά* (II S. 596).

Die Langdiphthonge und die Gruppe *-ēr* erfuhren vor consonantischem Anlaut und in Pausa Kürzung des ersten Teiles, z. B. got. *ahtau* ahd. *ahto*, got. *gibai*, ahd. *wolfe*, got. *fadar* ahd. *fater*. S. § 272. 932.

5) Uridg. *-m* wurde urgerm. *-n* und fiel mit uridg. *-n* zusammen.

Urgerm. *-n* erhielt sich nach starktonigem kurzen Vocal. Got. *þan* ags. *ðan* 'dann' got. *þan* 'wann' : lat. *tum*, *quom*. Ahd. *in* (got. *in-a* mit Partikel *-a*) 'ihn' : ai. *im-ám* (mit Partikel *-am*).

Wo dagegen *-n* in schwachtoniger kurzer und in langer Silbe nicht durch angesetzte Partikeln geschützt war (got. *blindan-a*), fiel es ab. Vermutlich entstand zunächst nasallierter Vocal, z. B. *-an -a -a*. Über die weitere Behandlung der dem Nasal vorausgehenden Vocale s. 2. 3. Neutr. got. *haur̥n* ahd. *horn*, urnord. *horna* 'Horn' aus **horna-n* : vgl. lat. *jugu-m*. Acc. got. *sunu* ahd. *sunu* 'Sohn' : ai. *sūnú-m*. Gen. Pl. got. *tuggōnō* ahd. *zungōno* 'der Zungen' : vgl. lat. *rationum*. Acc. got. *þō* 'die' *giba* 'Gabe' ahd. *geba* 'Gabe' aus *-ām* : vgl. lat. *equa-m*. Acc. ahd. *chuo* as. *kō* 'Kuh' : ai. *gām*. Got. *hana* 'Hahn' : gr. *ποιμήν*, uridg. *-ēn*.

Ein Unterschied zwischen ursprünglich auf Nasal auslautender und nicht auf Nasal auslautender Silbe zeigt sich im Westgerm. wie im Nord. darin, dass lange gestossen betonte Vocale, wenn sie ursprünglich einen Nasal hinter sich

hatten, auch hinter langer Starktonsilbe und hinter schwachtoniger Silbe nicht ganz schwanden, z. B. ahd. *zunga*, *herza* aus *-ōn* im Gegensatz zu *wort* aus *-ō*. S. 3.

Secundär in den Auslaut gekommenes *-m* wurde im Ahd. um 800 zu *-n*, z. B. *tagun* : got. *dagam*. S. § 423, 5.

6) Uridg. *-r* ist bis in die historische Zeit hinein geblieben, z. B. got. *fadar* ahd. *fater* 'Vater' : gr. πατήρ.

Im Ausgang der ahd. Periode schwand *-r* nach langem Vocal in Pausa, z. B. *da* = *dar* 'da, dort' (nhd. *da* neben *dar-in*).

7) Die uridg. dentalen Verschlusslaute fielen in urgerm. Zeit in Pausa ab ausser hinter kurzem starktonigem Vocal. Dieser Schwund muss frühe geschehen sein, da vorausgehende lange Vocale und Diphthonge ebenso behandelt erscheinen wie die ursprünglich auslautenden (3. 4). Er war aber, wie die 3. Pl. got. *berun* ahd. *barun* zeigt, später als die Veränderung des ungedeckten *-n* (5). Wie er sich chronologisch zur urgerm. Verschlusslautverschiebung (§ 790 ff.) stellt, ist unklar.

3. Sg. Opt. got. *batrai* ahd. *bere* 'er trage' : ai. *bhāre-t*; got. *iddja* 'er ging' : ai. *dya-t*. 3. Pl. Perf. got. *berun* ahd. *barun*, uridg. *-nt* (II S. 1369). Got. *mēna* ahd. *māno* 'Mond', Gf. **mēnōt* (II S. 536 f.). Got. *undarō* 'unten' : ai. *adharāt*.

Dagegen: ahd. *daz* as. *that* aisl. *þat* 'das', ahd. *hwaz* as. *hwat* 'was' : ai. *tād*, lat. *quod*; ahd. *az* ags. *æt* 'bei' : lat. *ad*. Schwachtonig verloren jene Neutra den Consonanten, woher got. *ha* 'was' ahd. *weih* 'was ich' = **hwa+ih*, got. *þei* 'dass' = **þa+ei*, ahd. *theih* 'dass ich' = **tha+ih*.

8) Zu den aus uridg. Zeit ererbten *-s* und *-z* gesellte sich im Ugerm. wahrscheinlich noch durch das Verner'sche Gesetz aus *-s* entstandenes *-z*, z. B. *uólfaz* (aisl. *ulfr*) = ai. *vŕka-s*. Die Weiterentwicklung in ihren einzelnen Stadien ist undeutlich, vornehmlich darum, weil im Got. jedes *-z* zu *-s* werden musste (10), und weil die lautgesetzliche Behandlung von urgerm. *-s* und *-z* im Westgerm. (auch nach Hirt's Erörterungen PBS. Beitr. 18, 527 f.) unaufgeklärt ist. Auf Grund von got. *haz-uh* (*has* 'wer'), *iz-ei* (*is* 'er'), *þōz-uh* (*þōs* Nom. Pl. F. 'die'), *weiz-uh* (*weis* 'wir'), *wileiz-u* (*wileis* 'velis') und

von aisl. *-r* aus *-z* in *ulfr* 'Wolf', *ulfar* 'Wölfe', Gen. *sagar* 'der Säge', *safnaðer* 'du sammeltest' u. dgl. ist wahrscheinlich, dass *-z* schon in urgerm. Zeit analogisch über seinen ursprünglichen Bestand hinausgegangen ist. Dass das *z* in *hazuh* etc. nicht erst im Got. aus *s* entstanden ist, zeigt *was-uh* neben *was* urnord. *was* 'er war', da in diesem Perfect *s* schon vorgotisch im Auslaut gestanden hat (vgl. 1). Der Annahme, dass in den westgerm. Formen wie ahd. Nom. Sg. *wolf*, Nom. Pl. *dri*, *gesti* *-z* abgefallen sei, widerspricht nichts; vgl. auch *ir er* (got. *iz-ei*), *wir* (got. *weiz-uh*), wo sich *-r* = *-z* infolge engen Anschlusses an folgende Wörter behauptet hat. Wie stellen sich aber zu diesen Fällen ahd. 1. Pl. *ga-mēs* und Nom. Pl. as. *dagos* ags. *dajas*, deren *-s* uridg. auslautendes *-s* fortzusetzen scheint (II S. 660 f. 1355)? Wegen des *-s* von 2. Sg. ahd. *neritōs* ags. *neredes* s. II S. 1343 f. Vgl. noch Wilmanns D. Gr. I 86 [I² 127], van Helten PBS. Beitr. 20, 513 ff.

Anm. 4. Die got. Nom. Sg. *waīr* 'Mann', *anþar* 'zweiter' u. dgl. (über *stiur* 'Stier' vgl. Jellinek Z. f. d. Alt. 37, 319 f.), neben denen einige Adjectiva wie *skeirs* 'klar', *hōrs* 'ehetreuerisch' *-s* aufweisen, scheinen als Zeugnisse für urgot. *-z* in Anspruch genommen werden zu müssen: *-rz* wurde vor dem Wandel von **was* in *was* (10) zu *-rr* *-r*. Im Inlaut erhaltenes *-rz* spricht nicht dagegen, dass im Auslaut *-rz* zu *-rr* wurde, vgl. umbr. *farsio* und *ager* § 869. 1025, 9. *skeirs* etc. können *-s* nach der Analogie von *blinds* wiederbekommen haben und *anþar*, *unsar* durch *brōþar* *kaisar* u. dgl. vor solcher Neuerung geschützt worden sein. Vgl. II S. 531. Wrede Spr. d. Ostgot. 177 f. sucht wahrscheinlich zu machen, dass *skeirs* das Lautgesetzliche darstelle und in *waīr* etc. *-s* sekundär abgefallen sei.

9) Secundär in den Auslaut gekommener geminierter Consonant wurde vereinfacht, z. B. got. *drus* = **druss*, vgl. Gen. *drusis*, ahd. *bok* = **bokk*, vgl. Gen. *bokkes*. S. § 945, 1.

10) Im Got. wurden die in den Auslaut geratenen *-ð*, *-ð̊*, *-z* zu *-f*, *-þ*, *-s*, z. B. Acc. *hlaiþ* 'Brot' neben Gen. *hlaiþis* (*ð*), *liuhap* 'Licht' neben Gen. *liuhadis* (*ð̊*), *riqis* 'Finsternis' neben Gen. *riqizis*, *bairis* 'du trägst' aus **biriz[i]* (vgl. aisl. *berr*). In derselben Weise ist der Acc. *wig* 'Weg' (neben Gen. *wigis*) vermutlich *wiz* gesprochen worden. Die Überführung

des stimmhaften Lautes in den stimmlosen geschah in Pausa. S. § 799. 903, a. — Die in den Handschriften erscheinenden Ausnahmen wie *hlaib*, *habaid*, *riqiz* sind nicht alle nach demselben Princip zu beurteilen. In den meisten Fällen (Nom. Acc. Voc., 1. 3. Sg. des starken Präteritums und 2. Sg. Imper.) handelt es sich um etymologische Schreibung, d. h. mit Rücksicht auf die andern Casus etc. wurden *b*, *d*, *z* statt *f*, *þ*, *s* gesetzt; dieselbe ungenaue Schreibung bieten *hlaibs* für *hlaifs*, *manasēds* für *manasēþs* u. dgl. In andern Fällen enthüllt uns die Schreibung des stimmhaften Lautes ein Lautgesetz der nachwulfilanischen Zeit, nach dem der stimmlose Spirant in schwachtoniger Silbe stimmhaft geworden ist, z. B. *habaid*. Siehe Hench Journ. of German. Philol. 1 (1897) p. 49 sqq.

Entsprechend as. *graf* 'Grab' neben Gen. *grabes* und mhd. *hof* : *hoves*, *sach* : *sehen*, *grap* : *grabes*, *tac* : *tages*, *pfat* : *pfades*; der Schreibgebrauch Isidors weist darauf hin, dass das Gesetz schon in ahd. Zeit gegolten hat.

11) Im Ahd. *i*-Umlaut von *a* in *drenk ih* 'trank ich', *werf iz* 'warf es', *geb imo* 'gab ihm' u. dgl., wie in *ehir* aus *ahir* (§ 147. 182); vgl. Brenner PBS. Beitr. 20, 84 f. Vocal-assimilation in *ruarto mo* aus *ruarta mo* 'rührte ihm' u. dgl., wie *segonōn* = *segonōn* (§ 962 S. 838).

1030. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) Im Ahd. erscheint nicht selten der anlautende kurze Vocal enklitischer Pronominalformen hinter vocalischem Auslaut aufgegeben, z. B. *hiluh* = *hilu ih*, *zaltaz* = *zalta iz*, *wior* = *wio er*, *imos* = *imo es*, *santanān* = *santa inan*. Vgl. § 1029, 1.

2) Derselbe Vocal wie unter 1 erscheint in *inan*, *imo*, *iro* auch durch Synkope beseitigt, z. B. *tranc er nan* (§ 274).

3) Bei Notker erscheinen die urgerm. *þ*-, *ʒ*-, *ð*- im Anfang eines Satzes oder Satztheiles und hinter Wörtern, die auf Verschlusslaute und Spiranten endigen, als *t*-, *k*-, *p*-, hinter Voc., Nas. und Liqu. aber als *d*-, *g*-, *b*-, und diese Aussprachsvielfachheit ist für St. Gallen auch schon für das 8. und 9. Jahrh. nachweisbar (vgl. § 804. 806, c). Z. B. *eines tritten*,

dih tritten : demo dritten; ih tih : in dih; mag ter : dū daz; gab cold, daz cold : demo golde; salig pin : dū bist. Das selbe in zweiten Compositionsgliedern, wie *erd-cot : fur-got*. Ob mit *t-, k-, p-* stimmlose Fortes, mit *d-, g-, b-* stimmlose Lenes oder mit jenen stimmlose, mit diesen stimmhafte Verschlusslaute gemeint sind, ist strittig. [Auch hat Notker *d-* für gemeinahd. *t-* = got. *d-* hinter *-n*, z. B. *den dag*, ein Wandel, der dem von wortinlautendem *nt* in *nd* in Notker's Dialekt, z. B. *hendi* = älterem *henti*, entspricht, s. Jellinek Z. f. d. Alt. 41, 84 ff.]

4) Spätahd. *tw-* aus *dw-*, z. B. *twerh*. S. § 804.

Anm. Das in den ahd. Quellen häufig vor urgerm. vocalischem Anlaut auftretende *h* ist allermeistens eine orthographische Ungenauigkeit. In einigen Fällen handelt es sich um volksetymologische Anlehnung, wie *helfant* 'Elephant' nach *helfan*, *hiuwila* 'Eule' nach *hiuwilōn*.

Baltisch-Slavisch.

1031. Urbaltischslav. mögen folgende Auslautsänderungen gewesen sein.

1) Übergang von *-m* in *-n* : lit. *tan tōn*, aksl. *sōn*. S. § 425.

2) Abfall von *-t, -d*. 3. Sg. Opt. lit. *te-vezē* aksl. *vezi* (lit. *vezū* aksl. *vezq* 'veho') : ai. *vāhe-t*. Aksl. Aor. 3. Sg. *može*, 3. Pl. *moga* : ai. *vāha-t, vāhan*, uridg. **ueghe-t, *uegho-nt*; lit. 3. Sg. *vēža* aus **veža-t* (II S. 1350). Lit. Nom. Acc. Sg. N. *vēža* : gr. *φépov* aus **φεροντ*. Lit. *vīlko* aksl. *vl̋ka* 'des Wolfes' : ai. *vīkad*. Aksl. *to* 'das' : ai. *tād*. Preuss. *seyr* 'Herz' aus **sērd* : gr. *κῆρ* aus **κηρδ*, vgl. lit. *szirdi-s* gr. *καρδιά*.

1032. Litauisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa. Vgl. § 1031.

1) Auslautende kurze Vocale ausser *u* sind oft geschwunden, die ursprünglicheren Formen erscheinen noch daneben. Ursprünglich auslautende Vocale, z. B. *ēst ēsti* 'ist', *akim̃* *akim̃i* Instr. Sg. zu *aki-s* 'Auge', *vēžat vēžate* 'ihr fahrt', *rañkos* *rañkose* Loc. Pl. zu *rankà* 'Hand'. Ebenso nach § 1031, 2

in den Auslaut gekommenes *-a*, wie *sūk sūka* 'er dreht' aus **suka-t*. Ferner Kürzen, die aus einfachen Längen oder aus Diphthongen entstanden waren, z. B. *tój* neben *tó-ji* 'dieselbe', aus **-jī*, *sukū-s* neben *-si* 'ich drehe mich', aus **-sē* (s. 4).

Bezüglich dieses Schwundes bestehen chronologische und landschaftliche Verschiedenheiten, und die besonderen Bedingungen seines Eintritts (Zahl und Quantität der Silben des Wortes, Satzaccent u. s. w.) sind meistens dunkel.

Übertragung der Elision auf die vorderen Compositionslieder, z. B. *vēn-ākis* 'Einäugiger' (II S. 75 f.).

Selten Contraction von Vocalen, wie *notamenu* = *ne atamenu*. S. § 971 und Leskien-Brugmann Lit. Volksl. 293.

-i und *-e* können vor sonantischem Anlaut consonantisch werden, sie gehen dann gewöhnlich in dem vorausgehenden mouillierten Consonanten auf. Z. B. *pāsémē*, *ātsémē* aus *pa-si-émē* 'er nahm auf', *at-si-émē* 'er nahm zurück', *ikī-āsz iķesz* aus *ikī āsz* 'bis ich', *nēasz nēsz* 'nicht ich' (vgl. § 1033, 2). *-a* daneben, in *pa-eīti pā-ausis* u. dgl., bleibt.

2) In ähnlicher Weise wie bei 1 sind kurze Vocale oft vor *-s* geschwunden. Instr. Pl. *akimš akimis*, *mergōms mergomš* (*mergā* 'Mädchen'). Nom. Sg. *kāmps kāmpas* 'Winkel', *āvinš āvinas* 'Schafbock'; im Allgemeinen scheint diese Synkope zuerst in drei- und mehrsilbigen Wörtern eingetreten zu sein. *-es* ist nur noch im Ostlit. nachweisbar, z. B. Gen. Sg. *akmenes* = *akmešs*, Nom. Pl. *akmenes* = *ākmens*, zu *akmū* 'Stein'. Synkope von *u* nur im Dat. Pl. auf *-mus*, wie *mūms* 'uns' *vilkāms* 'den Wölfen', alit. noch *mumus*, *vilkamus* (§ 1079).

Auch hier ist bezüglich der besonderen Bedingungen für die Synkope das allermeiste noch unaufgeklärt.

Vgl. das Schwanken in der Compositionsfrage, wie *veidmainšs* = alit. *veida-meinis* (II S. 75 f.).

3) Uridg. *ō* hat in den Schlussilben im Lit.-Lett. geschlossene Aussprache bekommen und erscheint als *ū* und *u*, z. B. lit. *sukū-si sukū*, *akmū*, *paskuī*, *kuī*, *gerū*. S. § 157 S. 151 f., § 1032, 4. 5.

4) Vorhistorisch sind die Längen *ī*, *ū*, *ē*, *o* und die

Diphthonge *û, ë* in Schlussilben bei gestossener Betonung zu *ĩ, ũ, ě, ā* und zu *ũ, ĭ* verkürzt worden. *ō* muss, da *a* als seine Kürze erscheint, damals noch sehr offen gesprochen worden oder gar noch *a* gewesen sein. *vezanti* F. 'vehens' aus *-ĩ* : aksl. *vezqšti*, ai. *tudatĩ*, got. *frijōndi* (§ 1029, 3). Nom. Acc. Du. *nakti* (zu *nakti-s* 'Nacht'), *žmogū* (zu *žmogū-s* 'Mensch') aus *-ĩ, -ā* : aksl. *nošti* (zu *nošts* 'Nacht'), *syny* (zu *syns* 'Sohn'). Instr. Sg. der *o*-Stämme *dektē* Inf. ('brennen') aus *-ē* : got. *hē, hamma*, lak. *πή-ποκα*, ai. *paśca* (§ 1029, 3). Instr. Sg. der *ĩē*-Stämme *žemē* aus *-ĩēm* : aksl. *zemlĭa* (II S. 631). Nom. Sg. der *a*-Stämme *gerā* 'bona' neben *gerō-jī* : gr. *θεά*, got. *giba* (§ 1029, 3); Instr. Sg. *gerā* aus *-ām* : aksl. *raĭka* (II S. 630). 1. Sg. *sukū* 'ich drehe' neben *sukū-s(i)* : gr. *φέρω*, ahd. *biru* (§ 1029, 3). Nom. Acc. Du. *gerū* neben *gerū-ju, dū* 'zwei' aus **dū* : gr. *θεώ*, ai. *vṛka*; Instr. Sg. *gerū* neben *gerū-ju* : lat. *modo*, ahd. *tagu* (§ 1029, 3). Nom. Pl. der *o*-Stämme *geri* neben *gerē-jī* : gr. *καλοί*. *-mi, -ti, -si* 'mir, dir, sich' aus **-mē* etc. : gr. *ἐμοί, σοί* (II S. 820). Nom. Acc. Du. Fem. *geri* neben *gerē-jī* : gr. *θεαί, χῶραι*, ai. *dśvē* (II S. 643). 2. Sg. *suki* neben *sukē-s(i)* : gr. *ἦσαι φέρεαι* (II S. 1345. 1379).

Anm. Bei geschleifter Betonung erscheint neben *-ē* auch *-ei* und *-ai*, z. B. *vilkaĩ* neben *te-sukē*. Wir vermuteten § 212 Anm. 1 S. 191, dass *-ē* die Form des absoluten Auslauts war.

5) Der lange Vocal in *-ai -ēi -ōi -ōr -am -em -om* wurde vorhistorisch vor Cons. und in Pausa verkürzt. Der nach Vollzug der Kürzung eingetretene Schwund des auslautenden Nasals erzeugte von Neuem Dehnung des vorausgehenden Vitals. Dat. Sg. Fem. *katraĩ* (zu *katrā-s* 'welcher?'), *rañkai* : gr. *θεῖ* got. *gibai* (§ 1029, 4); entsprechend *žemei. paskuĩ* 'nachher', urspr. Dat. Sg. : gr. *θεῖ*. *kuř* 'wo', vgl. ahd. *hwar* (mit uridg. *e*). Acc. Sg. Fem. *katrā, rañka, žeme,* Gen. Pl. Masc. *gerū* 'bonorum'. Vgl. § 157 S. 151 f., § 426, 2, § 1032, 3 und Streitberg IF. 1, 259 ff., 2, 415 ff.

6) Nach Vollzug des unter 1 erwähnten Abfalls kurzer Vocale und der unter 4 und 5 genannten Lautwandlungen wurden in gewissen Gegenden *ĩ, ũ, ā, ě, o* in Schlussilben,

die nicht den Wortaccent hatten, verkürzt. Nom. Pl. *sūnūs* = *sūnūs* 'Söhne', *vāgis* = *vāgys* 'Diebe'. *mergēle* 'Mädchen' Gen. *mergēles* gegen *srovē* 'Strömung' Gen. *srovēs*. Gen. *raņkas* 'der Hand' gegen *mergōs*. Gen. *tīltū* 'der Brücken' gegen *gerū* 'bonorum'. Acc. Sg. *tīltā* aus *tīlta* (*tīltq*), *raņkā* aus *raņka* (*raņkq*), *szūnī* aus *szūnī* (*szūnī*) 'Hund' gegen *anā*, *katrā*, *kokī*¹⁾. *sūkus* = *sūko-s[i]* 'er drehte sich'. *dugum* = *dugom[e]* 'wir wuchsen', *piōvim* = *piōvēm[e]* 'wir schnitten'. Dat. Pl. *raņkūms* = *raņkom[u]s*, *mergēlims* = *mergēlēm[u]s*.

7) -n = uridg. -n und -m (§ 1031, 1) ist in den meisten Dialekten geschwunden. Der Abfall hat vorausgehender Vocal-kürze Quantitätssteigerung gebracht. S. § 425. 426, 2.

Verbliebenes -n wird anlautenden organverschiedenen Verschlusslauten assimiliert, z. B. *in kītq* 'in alium', *im pōnq* 'in dominum', *mān kardlius* 'mihi rex', *gyvēm panā* = *gyvén[a] p-* 'habitat era'.

8) Über Abfall von -t, -d s. § 1031, 2.

Secundär auslautend gewordene stimmhafte Geräuschlaute sind in Pausa und vor stimmlosen Consonanten stimmlos geworden, z. B. *daūk* = *daūg* 'viel', *tēsiók* = *tēsióg* 'geradezu', *kāt* = *kād* 'wenn, dass', *usz* = *už* 'hinter, für', *trisros* = *tris roz[ūs]* 'dreimal'; in der Schriftsprache hat sich diese Gestalt festgesetzt bei *āsz alit esz* (lett. *es*), zu aksl. *azъ ai. ahām* gr. *ἑνύ* (II S. 801). Der stimmlose Consonant ist oft verallgemeinert, z. B. *daūk žuvū* (neben *daūg žuvū*) 'viel Fische'.

Von der uridg. Doppelheit -s, -z ist nichts mehr zu spüren. Dass sie noch in *kazdēnq* (neben *kasdēnq*) 'täglich' u. dgl. hervortrete, ist kaum anzunehmen.

9) s-Laut ist folgendem š-Laut in engerer Wortverbindung regelmässig assimiliert, z. B. *trįszimtai* = *trįs szimtai* 'drei hundert', *vēnaszōvē* = *vēnas szōvē* 'einer schoss', *tókio-žuvys* = *tókios žuvys* 'solche Fische'; vgl. *pūsilkis* 'halbseiden' = *pūs-szilkis*, *pūžēmis* 'die Hälfte des Winters' = *pūs-žēmis*.

1) Acc. Sg. Fem. -āñ -āñ (vgl. *katrā* 'quam?') wurde zu -ān nach § 1032, 5, dieses zu -ā nach § 426, 2, dieses zu -ā (*raņkā*).

Ebenso *š*-Laut folgendem *s*-Laut, z. B. *asišiu* = *asz sišiu* 'ich werde schicken', *isvėto* = *isz vėto* 'aus der Welt'. Zur Geminatenvereinfachung s. § 941. 942. 946. — *-sz cz-* aus *-s cz-* nach § 912, 3, z. B. *kàsz cziòn?* 'wer ist da?'.

1033. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) *e*- ist in einigen Mundarten im Satzanlaut zu *a*- geworden und von da aus verallgemeinert worden, sofern das Wort nicht zweites Glied eines Comp. war, z. B. *asù* = *esù* 'ich bin', *aisiu* = *eisiu* 'ich werde gehen' (aber *at-eisiu*, *isz-eisiu*).

2) Der Wandel von *a* in *e* hinter *i*, wie in *kraūjes* (§ 148), zeigt sich mundartlich auch bei anlautendem *a*, z. B. *kaī ertyn* (= *artyn*) *priējo* 'wie er näher hinzuging', *ikēs* = *ikj āsz*, *ikī āsz* 'bis ich'. Dieselbe Wirkung übt *ņē* 'nicht', z. B. *netējo* = *ņē-atējo* 'er kam nicht'.

3) Hinter sonantischem Wortschluss tritt oft *j*- vor anlautende palatale Vocale und *v*- vor *u*-, *o*-, *ū*-. Z. B. *j-iñti* 'nehmen' (*pri-j-iñti*), *j-ēsti* 'fressen' (*su-j-ēsti*), *j-eiti* 'gehen' (*lēpē j-eiti* 'er hiess gehen'). In *jēszkōti* 'suchen' (aksl. *iskati*) ist *j*- fest und, wie es scheint, aus urbaltischer Zeit mitgebracht, s. § 1035, 2 mit Anm. 2. *v-ugnis* 'Feuer', *v-ūpē* 'Fluss', *v-oszkā* 'Ziege', *v-ūszvē* 'Schwiegermutter'; *v*- erscheint in gewissen Gegenden regelmässig in allen Wörtern mit *ū*-.

Anm. Man vergleiche die Entwicklung von *j*-, *v*- im Slav., worüber § 1035, und im Pāli, z. B. *na-y-idha*, *yatha-y-idam*, *kati-v-uttari*, *ādicco-v-udayam*.

Seltner findet sich im Lit. *j*- vor nichtpalatalen und *v*- vor palatalen Vocalen, z. B. *j-añt* 'auf', *j-āsz* 'ich', regelmässig *jūnkti* 'gewohnt werden' *jaukūs* 'zahn' (wie auch lett. *juzzināt*, zu aksl. *v-yknq* 'ich lerne' got. *bi-ūhts* 'gewohnt'), ebenso regelmässig *v-ēna-s* 'unus' (auch lett. *v-ins*, preuss. aber *ains*). Bei *jūnkti* mag Association mit *jūngiu jūnkti* 'jochen' eine Rolle gespielt haben (vgl. nhd. *h-eischen* nach *heissen*, cf. § 1030 Anm.). Für *v*- beachte man noch mundartlich *su-v-eiti*, *nu-v-eina* *nu-v-ējo* u. dgl., wo Abhängigkeit vom vorausgehenden Vocal auf der Hand liegt.

1034. Slavisch.

I. Änderung durch Nachfolgendes und in Pausa.
Vgl. § 1031.

1) Elision auslautender kurzer Vocale vor sonantischem Anlaut ist für das Urslav., wie es scheint, nicht nachweisbar. Sie fehlt auch in der Compositionsfrage, vgl. aksl. *črno-okъ* 'schwarzäugig', *bogo-izbrano* 'von Gott auserwählt' u. dgl. (II S. 79), *po-orati* 'pflügen', *pro-iti* 'durchgehen'; *črno-okъ* u. dgl. war Neubildung, s. § 964.

Durch Contraction *priiti* = *pri-iti* u. dgl., s. § 971.

2) Urslav. *o* blieb in starktoniger Schlussilbe, wurde in schwachtoniger zu *ъ*, z. B. Nom. Acc. Sg. *vlъkъ* : gr. *λύκο-ς* -v, s. § 276, 2. Vgl. unten 4 über *ě* : *i* aus *oi*.

Das *o* war zum Teil aus langem Vocal entstanden, z. B. Gen. Pl. *vlъkъ* aus **-ōn*, s. 5.

3) Qualitative Änderungen langer Vocale in Schlussilben.

ě = uridg. *ē* erscheint ein paarmal als *i* : *mati* 'Mutter' : lit. *motė* ai. *matā*; *i* 'und, auch' : lit. *ē* 'und', ai. *ād* (§ 157 S. 152). Dagegen als *ě* in : *vě* 'wir beide' uridg. **uē* : vgl. ai. *vām* (II S. 830); *jesvě* 'wir beide sind' (II S. 1371 f.); *bě* 'eras, erat', *želě* 2. 3. Sg. Aor. von *žēlēti* 'wünschen' (II S. 965. 1188 f.); *zemlja* 'Erde' aus **zemljě* (§ 137). Es ist wahrscheinlich, dass diese Verschiedenheit mit der ursprünglich verschiedenen Tonqualität zusammenhängt: *i* = *ē*, *ě* = *ē*.

Urbaltischslav. *ō* blieb vor wortschliessendem Nasal *ō*, während es sonst zu *a* wurde. *-ōn* wurde dann zu *-an*, weiter zu *-y*, z. B. *kamy* 'Stein' aus *-mōn*. S. § 157. 428, c, a.

4) Urslav. *oi* (aus *oi* und *ai*) in Schlussilben erscheint teils als *ě*, teils als *i*. Vielleicht entstand *ě* in starktoniger, *i* in schwachtoniger Schlussilbe (vgl. 2), s. Hirt IF. 2, 350 ff., D. idg. Acc. 80; Zusammenhang der Differenz mit ursprünglicher Verschiedenheit der Tonqualität (vgl. 3) ist unwahrscheinlich. *tebē* 'dir' (russ. *tebē* serb. *těbi*) aus **tebhōi* neben schwachtonigem *ti* = gr. *τοί*. Nom. Pl. russ. *tě* 'die' *vsě* 'alle' und aksl. *tī*, *vsī*, *vlъci* etc. : gr. *τοί*, *λύκοι*. Loc. Sg. *vlъcě* : gr. *οἴκοι*. Nom. Acc. Du. Neutr. *izě* (zu *igo* 'iugum') : ai. *yugē*, uridg. *-oi*. Nom. Acc. Du. Fem. *račě* (zu *raķa* 'Hand') : gr. *ῥαεῖ* (II S. 643), lat. *duae*. *vědě* 'ich weiss' : ai. *tutudē*, uridg. *-ai* (II S. 1375). 2. 3. Sg. Opt. *beri* (zu *bera* 'colligo') : gr. *φέροι-ς* *φέροι*. Dat. Sg. *synov-i* : ai. *sānāv-ē*, uridg. *-ai*.

5) Langer Vocal vor *-i*, *-n* wurde verkürzt, vermutlich durch Einfluss schleifender Betonung der Silbe. Dat. Sg. *raqē* aus *-ai*, älter *-āi* : gr. *θεῖ*. *-ōñ* wurde *-on*, woraus schwachtonig *-z*, z. B. Gen. Pl. *vlkz* : gr. *θεῶν* (§ 428, c). Hierher scheint auch Loc. Sg. *synu* (zunächst aus *-ou*) = ai. *sūndū* got. *sunau* ahd. *suniu* (§ 231. 1029, 4) zu gehören. Dagegen lehne ich die angebliche Entstehung von *bratz* aus *-or* über *-ōr* ab, s. § 496 Anm. 2¹⁾.

Bei gestossenem Accent bewahrten die auf langen Vocal + *n* ausgehenden Schlusssilben die Vocallänge bis zur Verschmelzung des Vocals mit dem Nasal zum Nasalvocal : *-ū*, *-ō*, *-ē* (aksl. *-y*, *-a*, *-e*) aus *-ōn*, *-ān*, *-ēn*. S. § 428, c.

6) *-n* aus uridg. *-n* und *-m* (§ 1031, 1) ist in historischer Zeit teils in der Nasalierung vorausgehender Vocale erhalten, z. B. Acc. Sg. *raqa*, Nom. Acc. Sg. *sēmē*, teils geschwunden, z. B. Nom. Sg. *kamy*, Acc. Sg. *gost*. S. § 428, b, c. Zu den Formen mit geschwundenem *-n* gehören wohl auch, wie hier nachträglich noch bemerkt sein mag, *to-go je-go* etc. (II S. 781), deren Anfangsglieder Accusativformen sind und den gr. *τό-v* *δ-v* entsprechen (Meillet Recherches 99 ff.).

Erhalten ist *-n* nur in engen Verbindungen, wie *vn-emplja* 'ich merke auf', *sn-emplja* 'ich nehme zusammen', *sn-jim* 'mit ihm' (§ 425).

7) Ob im Slav. *-r* abgefallen ist, ist sehr zweifelhaft. S. § 496 Anm. 2.

8) Alle ursprünglich auslautenden oder secundär im Urbaltischslav. oder im Urslav. in den Auslaut gekommenen Geräuschlaute sind geschwunden.

Über Abfall von *-t*, *-d* s. § 1031, 2.

Schwund von *s*, lautgesetzlich in Pausa. *vlkz* 'Wolf', *synz* 'Sohn' : lit. *vilka-s*, *sūnū-s*. *synove* 'Söhne' : ai. *sūndv-as*.

1) Man hat öfters auch das *-u* des Dat. Sg. der *o*-Stämme, z. B. *vlku* (II S. 599), auf *-ōt* zurückgeführt. Meillet Recherches 105 sucht diese Deutung so zu rechtfertigen: "Le traitement tout différent de celui de *-oi* tient à ce que *ō* n'est pas, comme *ō*, palatalisé par l'*i* final de la diphthongue mais altère au contraire cet *i* de telle sorte que l'ensemble aboutit au même résultat que **-ou*."

kamene 'des Steines': lit. *akmenes akmeñs*. Nom. Acc. *nebo* 'Himmel': gr. *véφος*. *veze* 'du fuhrst': ai. *vāha-s*. Acc. Pl. *vlāky*, *konjē* 'Pferde': gr. kret. *λύκονς*; *gosti* 'Gäste': got. *gastins* (§ 428, d). *bery* 'ferens' aus **berons*, älter **beront-s* (a. O. und § 810). 2. Sg. des *s*-Aor. *iz-é* aus **-ēts-s*, 3. Sg. *iz-é* aus **-ēts-t*, zu 1. Sg. *jasz* 'ich ass' aus **ētso-m* (§ 810).

1035. II. Änderung durch Vorausgehendes und im Satzanlaut.

1) Die vorslav. palatalen Vocale erhielten im Satzanlaut den Vorschlag *j-*, der auf den Satzinlaut übertragen wurde. *jesto* 'ist': lit. *ēsti*; über *nēsto* § 964. *jelen* 'Hirsch': gr. *ἐλαφος*. *jemljā* 'ich nehme', aber *vñ-empljā*. — *jē-* wurde *ja-* (§ 137). *jastō* 'er isst', aber *iz-ēsto sñ-ēsto*: lit. *ēsti*. — *jv-* wurde *i-* (vgl. § 87. 313). *imā* 'ich nehme', aber *iz-ymā*: lit. *imū*. — *językō* 'Zunge': preuss. *insuwis*. *jēti* Inf. zu *imā*: lit. *iñti*. *jetro* 'Leber': gr. *ἐντερα*.

In gleicher Weise *v-* vor *z* und *y*. *vz-piti* 'rufen', aber *vz-z-piti*. *vzō* 'für': lit. *ūz* 'hinter, für'. *vz-torō* 'zweiter': ai. *u-bhau* 'beide' (II S. 469. 493. 641). *vñ- vō* 'in' = *on-*, s. § 276, 2. *vyknati* 'lernen' neben *učiti* 'lehren'. *vydra* 'Otter': lit. *ūdra*. Russ. *vymja* poln. *wymię* 'Enter' aus **udmēn*: ai. *ūdhar*.

Anm. 1. Analoges im Lit., s. § 1033, 3 mit Anm.

Über andre Fälle prothetischer *j-* und *v-* im Slav. s. Miklosich Vergl. Gramm. I² 198 f. 234 f., Leskien Handb.² 25, Zubatý BB. 18, 254. *j-* vor nichtpalatalen und *v-* vor andern Vocalen als *z*, *y* scheinen zum Teil wenigstens durch vorausgehende Vocale hervorgerufen zu sein, *j-* durch palatale, *v-* durch labiale; von da aus kam die Wortgestalt mit *j-* und *v-* auch in andre Stellungen. Hierher mögen z. B. gehören: *jašte* = *ašte* 'wenn' (*jesi jašte* Supr. 361, 29); *jaža* = *qza* 'Band'; *jesen* 'Herbst', wohl aus **j-osen*, zu got. *asan-s* 'Erntezeit' gr. **dāpā* in *dnūpā* 'Nachsommer'; *jagoda* 'Beere' (: lit. *ūga*); *jasien* poln. 'Esche' (: lit. *ūsis*); *vzati* 'binden', *vqza* = *qza*; *vqso* = *qso* 'Schnurrbart'. Etwa *vzati*, *vqza* zunächst nur in *s-v-vzati* *u-v-vzati* *s-v-qza*, zu vergleichen mit *rqko-v-qtō* = *rqko-jētō* 'manipulus'.

2) Urslav. *oi* erscheint als *ja-* aus *é-* (vgl. *jastō* u. a. unter 1) und als *i-*. a) *jadro* 'Schwellung, Busen': arm. *ait* etc., uridg. **did-*, s. § 202, 3 S. 179. *jazva* 'Grube, Loch,

Wunde' : preuss. *eyswo* 'Wunde' = **aizwa*. *jaje* 'Ei' : ahd. *ei* aisl. *egg* 'Ei' urgerm. **aījaz* N., s. § 309 Anm. Unsicher ist russ. *jagá* in der Verbindung *jagá bába* 'alte Hexe' : nhd. nnd. *ekel* 'Abscheu, Widerwille, Unlust, Verdruss' ags. *dcol* 'bestürzt, erschreckt' urgerm. **aik-*; denn auch aksl. *jěza* 'Krankheit' nslov. *jeza* 'Zorn' lit. *ingis* gehören zu dieser Wurzel, und besonders durch poln. *jędza* 'Furie, böse Sieben' ist engerer Anschluss an diese nasalierte Wurzelform, also Zurückführung von *jagá* auf **jěga* nahe gelegt (vgl. Verf. Ber. d. sächs. G. d. Wiss. 1897 S. 31. 37 f.). b) *iñ* 'unus' : preuss. *ain-s* lit. *v-ėna-s*, gr. οἷν. *iskati* 'suchen' : lit. *j-ėszkóti*, arm. *aic*; das balt.-slav. Wort dürfte frühe aus dem Germ. (ahd. *eiscōn*) entlehnt sein.

Anm. 2. Für *i-* scheint von **joi-*, von **j-oiñ*, **j-oiskati*, auszugehen: hieraus *jiñ*, *jiskati* nach § 212, 4 S. 192. Vgl. aksl. *jāza*, *jeseñ* in Anm. 1.

Betonung.

1036. Über das Wesen und die wichtigsten Unterschiede der Betonung ist in § 51—53 gehandelt. Hier sei noch Einiges über die Hilfsmittel vorbemerkt, die für die Feststellung der Accentuation in den älteren Entwicklungsphasen der idg. Sprachen zu Gebote stehen. Solche sind die auf uns gekommenen Werke der Nationalgrammatiker, die Metrik, die Accentzeichen der überlieferten Texte, die Lautveränderungen und die direkt von uns zu beobachtende Betonung lebender Sprachen, die die Fortsetzung der älteren in Frage kommenden Entwicklungsstadien bilden.

Grammatikernachrichten haben wir für das Altindische und die classischen Sprachen. Sie sind für die letzteren in Anbetracht dessen, was wir zu erfahren wünschen, dürftig, quantitativ und qualitativ. Wegen des Lat. vgl. auch § 1065.

Die versifizierte Sprache gewährt einige Aufschlüsse über den Sitz des Worttons (so im Germ., zum Teil auch im Latein und im Irischen), über den Satzaccent (so der germ. Alliterationsvers) und über den Silbenaccent (so die metrische Zweisilbigkeit ursprünglich einsilbiger Vocallängen im Ved.).

Accentuierte Texte haben wir für das Ved.¹⁾, für das Griech. (seit der alexandrinischen Zeit) und für das Ahd. (Notker's Accentsystem). Diese Tonbezeichnungen sind am wertvollsten für die Bestimmung des Wortaccents.

Vieles und Wichtiges ist aus den Lautveränderungen für die geschichtlichen und die vorgeschichtlichen Zeiten zu erschliessen, und hier ist keine Sprache, aus deren Lautwandel nicht etwas zu lernen wäre; für das Altiranische, das Altarmenische, das Oskisch-Umbrische und das Altkeltische und deren vorhistorische Phasen ist, bei dem heutigen Stand der Sprachwissenschaft, die Lautgeschichte sogar entweder das einzige oder wenigstens weitaus das vornehmste Erkenntnismittel. So hat der Übergang der stimmlosen *f*, *p*, *χ*, *s* in die stimmhaften *b*, *d*, *β*, *z* im Urgerm. (das Verner'sche Gesetz) die Erkenntnis gebracht, dass der Wortaccent im Urgerm. im Wesentlichen derselbe war wie im Altind., und dieser Lautwandel ist zugleich ein wichtiger Factor für die Ermittlung der uridg. Wortbetonung geworden. Wenn wir ferner z. B. beobachten, wie in den nördlichen Mundarten des Neugriech. der energische expiratorische Accent die Wirkung hat, dass alle unbetonten kurzen Vocale stark reduciert werden und die schwächsten Vocale ganz schwinden (z. B. ἄδικος, πῆξις = südgr. ἄδικος, πῆξις), so dürfen wir aus den Vocalschwächungen und -synkopierungen des Armen., Ital., Kelt. und German. auf stärker entwickelten dynamischen Accent in diesen Sprachen schliessen, und wir erkennen zugleich die Regeln für den Sitz des Wortaccents.

Schlüsse von jüngeren Sprachphasen, deren Accentuation

1) Nur ein Teil der heiligen Texte ist accentuiert überliefert. „Diese Beschränkung der Accentüberlieferung rührt hauptsächlich davon her, dass nur bei ganz heiligen Texten die Lautgestalt wichtig genug schien, um auch die Feinheiten der Accentuation besonders anzumerken; wie man ja auch nur bei diesen die eigentümlichen Leseweisen des Padapāṭha, Kramapāṭha u. s. w. zur Anwendung brachte, und wie auch die Griechen zu der Zeit, da sie Accentzeichen besaßen, solche nur in gelehrten Musterausgaben anbrachten“. Wackernagel Ai. Gr. I 282.

wir kennen, auf ältere, deren Fortentwicklung jene sind, hat man im Allgemeinen nur mit grosser Vorsicht zu machen, da sich das Accentssystem einer Sprache in verhältnismässig kurzer Zeit völlig verschieben kann. Aber da, wo schon aus andern Gründen im Ganzen eine Übereinstimmung im Betonungssystem der neueren und der älteren Sprachphase wahrscheinlich ist, wie z. B. beim Nhd. und Ahd., beim Italien. und Lat., kann das jüngere Stadium doch vielfach mit Nutzen zur Aufhellung von Einzelheiten im älteren herangezogen werden. Ferner ist von grosser Wichtigkeit die vergleichende Betrachtung moderner Dialekte desselben Sprachzweiges. So lässt sich z. B. aus den modernen slav. Sprachen, namentlich aus dem Russischen und dem Serbischen, ein beträchtlicher Teil der urslav. Betonung zuverlässig reconstruieren; diese Vergleichung ist um so mehr geboten, weil die Betonungsweise des Altbulgarischen unbekannt ist.

Idg. Urzeit.

1037. I. Exspiratorischer und musikalischer Accent. Dass exspiratorische und musikalische Betonung schon in idg. Urzeit neben einander bestanden haben, ist von vorn herein selbstverständlich. Die erstere muss in den Perioden stärker entwickelt gewesen sein, in denen die in § 547 aufgeführten Vocalreduktionen und -ausstossungen stattgefunden haben, wie **dətós* und **dtós* (**tstós*) aus **ddtós*. Andererseits ist der Wechsel *ǣ* : *ō*, z. B. gr. πατήρ πατέρες : εὖ-πάτωρ -πάτορες, wie es scheint, durch Verschiedenheiten des musikalischen Accents hervorgerufen worden, s. § 548.

Es ist nun jedenfalls nicht irgend sicher, dass in den Zeiten der Auflösung der idg. Urgemeinschaft die Betonung einen vorwiegend exspiratorischen Charakter hatte. Schon vorher ist der durch jene Vocalschwächungsgesetze geschaffene Zustand vielfach wieder dadurch alteriert worden, dass schwundstufige Silben den Wortaccent bekamen und umgekehrt, z. B. **septḗ* 'sieben' (ai. *saptá*, gr. ἑπτά) für älteres **séptḗ*. Es muss also z. ischen der Wirksamkeit jener Gesetze und den

Ausgängen der idg. Urprache eine gewisse Zeit verstrichen sein. In dieser kann sich, falls es nicht schon vorher geschehen war, der Starkton mit Tonerhöhung und der Schwachton mit Senkung der Stimme verbunden und diese chromatische Betonung kann dann auf dem ganzen Sprachgebiet oder einen Teil desselben das Übergewicht erlangt haben.

Anm. Auf diese Entwicklung weisen die aus frühester Zeit überlieferten Sprachzweige, das Altindische und das Altgriechische hin. Beide Sprachen hatten vorwiegend musikalische Betonung, und sie zeigen bis in die historische Periode hinein kaum irgendwelche Lautveränderungen, die als Wirkungen stärkeren expiratorischen Accentes bezeichnet werden dürften (vgl. § 1045. 1050). Hätte der Accent noch in den ältesten Zeiten des Einzel Lebens aller idg. Sprachen einen ausgeprägt dynamischen Charakter gehabt, so hätten die beiden Sprachen den ererbten Sonantenbestand schwerlich so getreulich festgehalten. In der urgerm. Entwicklung hingegen muss der uridg. Accent stärker expiratorisch gewesen sein; denn dem verstärkten Luftstrom der haupttonigen Wortsilbe ist es zuzuschreiben, dass die stimmlosen Spiranten hinter dem Wortaccent stimmlos blieben (**brôþōr* = got. *brôþar*).

1038. II. Der uridg. Silbenaccent. Bei diesem handelt es sich ebensowohl um die Qualität der schwach- und tieftönigen als um die der stark- und hochtönigen Silben.

Für die idg. Urzeit sind zwei Accentqualitäten ermittelt, die man als den gestossenen und den geschleiften oder schleifenden Accent oder auch als Acut und Circumflex unterscheidet und für die wir die Zeichen *ˆ* und *˜* verwenden. Am deutlichsten ergibt sich diese Doppelheit durch Vergleichung des Griechischen und des Litauischen. Doch sind dabei nur die Endsilben massgebend, da das sogen. Dreisilbengesetz des Griech. für die andern Wortsilben einen neuen Betonungsmodus geschaffen hat (§ 1053). So weisen auf uridg. Stosston Nom. Sg. Fem. *θεᾷ* und *geró-ji* (*gerà*); Nom. Acc. Du. M. *θεῷ* und *gerū-ju* (*gerū*); Nom. Pl. M. *θεοί* und *gerē-ji* (*geri*); 2. Sg. Med. *ῆσαι*, *φέπει* (dieser Wortton ergibt Acut als Silbenaccent für die Schlussilbe, vgl. Nom. Pl. *κῆποι*, *ἄνθρωποι* neben *θεοί*) und *sukē-s* (*suki*); dagegen auf Schleifton Gen. Sg. Fem. *θεᾶς* und *gerōs*; Gen. Pl. M. *θεῶν* und *gerū* (*gerā*); Loc. Sg. M. *ἰσθμοῖ* und *namē*; Instr. Pl. M. *θεοῖς* und *vilkaīs*;

Dat. Sg. M. $\theta\epsilon\omega$ und (Adv.) *paskuī*; 3. Sg. Opt. $\lambda\epsilon\acute{\iota}\pi\omicron\iota$ (dieser Wortton ergibt Circumflex als Silbenaccent für die Endsilbe, vgl. Loc. $\omicron\acute{\iota}\kappa\omicron\iota$ neben $\iota\sigma\theta\mu\omicron\iota$) und *te-sukē*. Vgl. § 1032, 4. 5. 1052. Dazu kommt das Zeugnis des Ai. (zum Teil auch des Av., § 1048): Längen, denen im Griech. circumflectierte, im Lit. schleifend betonte Vocale entsprechen, können im Ved. metrisch in zwei kurze Vocale zerlegt ('zerdehnt') werden, hatten also zweifigigen Ton, z. B. Acc. Sg. *gām*, *dīām* (*gaam*, *dyaam*) = gr. $\beta\acute{\omega}\nu$, Ζῆν ; Gen. Pl. auf *-ām* (*-aam*) = gr. $\acute{\omega}\nu$ lit. \acute{a} (\acute{u}); Abl. Sg. auf *-ad* (*-aad*) = lit. \acute{o} ; Partikel *nā* (*nuu*) = gr. $\nu\acute{o}$ -v. Dass wahrscheinlich auch im German. Nachwirkungen der uridg. Doppeltonigkeit anzuerkennen sind, sahen wir § 1029, 3 S. 930 f.

Der uridg. gestossene Ton war ein eingiffiger, in musikalischer Beziehung eintöniger Accent, dessen besonderes Wesen (s. § 53) noch unaufgeklärt ist. Er kam allen kurzen Silben und einem Teil der langvocalischen Silben zu. Der schleifende Ton dagegen war ein zweifigiger, in musikalischer Hinsicht zweitöniger Accent. Er kam nur langvocalischen Silben zu.

Diese zwiefache Betonung langer Vocale war wahrscheinlich an einen Quantitätsunterschied geknüpft: zweimorige Längen waren stossend, dreimorige schleifend betont.

Anm. Man hat Vermutungen über diese doppelte Beschaffenheit der uridg. Längen vorgetragen (s. die bei Streitberg Ugerm. Gr. 159 f. citierte Literatur), denen eine gewisse Probabilität nicht abgestritten werden kann. Nach ihnen wäre Folgendes anzunehmen. Das Uridg. hatte neben den Vocalkürzen zunächst zweimorige, gestossen betonte Längen, über deren Zustandekommen sich nichts aussagen lässt, die wir als ursprünglich anzusehen haben, z. B. das \acute{e} von gr. $\tau\acute{\iota}\theta\eta\mu\iota$ ai. *dādhami*. Diesen gesellten sich gleichartige Längen zu, die dadurch zu Stande kamen, dass hinter kurzvocalischer Tonsilbe eine einmorige Silbe verloren ging: bei diesem Verlust wurde durch eine Art von Ersatzdehnung der vorausgehende Vocal zweimorig. Z. B. **pētēr* (gr. $\pi\acute{\alpha}\tau\eta\rho$) aus **patēre* oder **patēro*, s. § 544, 1. Alle dreimorigen Längen sind unursprünglich und auf drei Wegen entstanden. Erstens, wenn ein Morenverlust hinter einer von Haus aus langen Silbe stattfand, z. B. **nāūs* (gr. $\nu\acute{\alpha}\upsilon\varsigma$) aus **nāyos*, Ausgang des Gen. Sg. F. *-ās* (gr. $\theta\epsilon\acute{\alpha}\varsigma$ lit. *gerōs*) aus *-āso*. Zweitens durch Contraction unmittelbar zusammenstossender

Vocale, z. B. Nom. Pl. F. *-ās* (lit. *tōs*) aus *-ā+es*, Loc. Sg. M. *-oi -ei* (gr. ἰσθμοί, πει, lit. *namē*) aus *-o+i, -e+i*, Prät. **ēim* zu Präs. **ei-mi* (vgl. lit. *ėjo* 3. Sg., ai. ved. *āñjan* 3. Pl. mit zerdehntem *a*) aus **e+eiñ*, vgl. § 964. Drittens, wenn ein gestossener Langdiphthong (wozu auch langer Vocal + Nas. oder Liqu. zu rechnen ist) den zweiten Componenten einbüsste, z. B. Acc. **gʷōm* (gr. βῶν ved. *gām gaam*) aus **gʷōu-m*, Ausgang des Nom. Sg. der *n*-Stämme *-ō* (lit. *akmū*) aus *-ōn* (gr. ἀηδών) und des Nom. Sg. der *r*-Stämme *-ē* (lit. *motē*) aus *-ér* (gr. πατήρ), vgl. § 223. 397, 1. 464, 3.

1039. III. Der uridg. Wortaccent. Nach der Stellung des Hoch- und Haupttons im Worte zerfallen die idg. Sprachen in zwei Gruppen, in Sprachen mit freier und in solche mit gebundner Betonung. In der ersten Classe ist der Wortaccent durch keine äusseren Bedingungen, wie Silbenzahl und Silbenquantität, an eine bestimmte Stelle gefesselt. Zur zweiten gehören die Sprachen, in denen bestimmte Gesetze für die Stellung des Accents erkennbar sind. In diesem Sinne ganz frei sind das Altind., das Ugerm. (zur Zeit der Wirksamkeit des Verner'schen Gesetzes), das Russ. und der čakavische Dialekt des Serb., während die andern Sprachen theils ganz gebundenen Accent haben (Armen., Alban., Lat., Ir., Britann., Germ. [dieses seit Entwicklung der Anfangsbetonung] und Čech., Sorb., Poln.), theils eine Mittelstellung einnehmen (Griech., Litau. und Bulg., Serb., Sloven., Polab., Kassub.). Im gebundenen Zustand kann der Accent innerhalb eines Formensystems wechseln, wie im Lat. (*civitas civitātis, eram erāmus*), oder stets an derselben Stelle erscheinen, wie im Hochd. (*tāg tages* etc., *gēbe gibst* etc.).

In uridg. Zeit war der Accent frei. Seine Stellung ist am wenigsten im Ai. und im Ugerm. verschoben, deren Betonung in dieser Hinsicht im grossen Ganzen noch als die uridg. gelten darf. In den Silben, die von der Wirksamkeit des Dreisilbengesetzes unberührt blieben, hat auch das Griech. den alten Tonsitz oft festgehalten. Ausserdem manchmal das Litau. und slav. Dialekte. Vgl. z. B. Nom. Sg. ai. *pitā* urgerm. **fadēr* (got. *fadar*) gr. πατήρ 'Vater'; ai. *duhitā* lit. *duktē* čech. *dci* 'Tochter'; ai. *bhrāta* urgerm. **brōþōr* (got. *brōþar*) 'Bruder' gr. φράτωρ; Nom. Pl. ai. *pādas* gr. πόδες

'Füsse', Gen. Pl. *padām* ποδῶν; Ind. Perf. 1. Sg. ai. *vavārta* urgerm. **uārpa* (ahd. *ward*), 1. Pl. ai. *vavrtimā* urgerm. **uurdumē* (ahd. *wurtum*) und Causat. ai. *vartdyami* urgerm. **uardījo* (ahd. *-wert(i)u*) von W. *uert-* 'vertēre'.

Mit der uridg. Accentstellung hängt engstens zusammen der innerhalb der nominalen und der verbalen Formensysteme zu beobachtende lautliche Wechsel, den man als Declinations- und Conjugationsablaut oder als Stammabstufung bezeichnet, und nach dem man die Formen des Paradigmas in starke und schwache (vollstufige und schwundstufige) einteilt. S. § 533 ff., II S. 14 ff. 516 f. 885 f. 1205. Auch wo in den Einzelsprachen die uridg. Accentstelle aufgegeben ist, ist sie doch oft noch aus diesen lautlichen Verschiedenheiten zu erkennen, z. B. gr. δάμνα-μι : δάμνα-μεν (vgl. ai. *mṛṇā-mi* : *mṛṇi-mās*), alat. *siē-s* : *st-tis* (vgl. ai. *syā-s* *siyā-s* : **st-tā*, wofür *syāta*, s. II S. 1302), hd. *wārd* : *würden* (vgl. ai. *vavārta* : *vavrtimā*).

Eine Übersicht über den fürs Uridg. zu erschliessenden nominalen und verbalen Wortaccent gibt Hirt D. idg. Acc. 168 ff.

1040. Wie in mehrsilbigen Wörtern die nicht haupt- und hochtonigen Silben sich zu einander und zur Hauptton- und Hochtonsilbe nach Stärke und Höhe verhalten haben, wo Nebenictus und Mitteltöne gebraucht worden sind, darüber ist man, abgesehen von den Composita und den mit diesen gleichartigen reduplierten Bildungen, noch im Unklaren. Wissen wir doch selbst für die einzelsprachlichen historischen Perioden, die jüngsten Zeiten ausgenommen, hier nur erst Weniges.

Nominalcomposita wie nhd. *wein-rebe*, *apfel-blüte*, *unbeschreiblich* zeigen in allen Sprachen, deren Accentuation wir über die haupttonige Silbe des Einzelwortes hinaus zu controlieren in der Lage sind, neben dem auf dem einen Compositionsglied ruhenden Hauptaccent einen Nebenaccent (Gegenton) auf dem andern. (Die beiden Accente sind oft dem Grad nach nur wenig von einander unterschieden und können die Rolle wechseln, vgl. nhd. *burge-meister*, *unvermeidlich* und ai. *eka-saptati-* § 1047.) Sicher reicht dies in die Zeit der idg. Urgemeinschaft hinauf. Bei dem in

§ 548 erwähnten Wechsel $\xi : \delta$ in $\pi\acute{\alpha}\tau\eta\rho$ $\pi\alpha\tau\acute{\epsilon}\rho\epsilon\varsigma$: $\epsilon\acute{\upsilon}$ - $\pi\acute{\alpha}\tau\omega\rho$ - $\pi\acute{\alpha}\tau\omega\rho\epsilon\varsigma$ (urgr. * $\epsilon\acute{\upsilon}$ - $\pi\alpha\tau\omega\rho$, * $\epsilon\acute{\upsilon}$ - $\pi\alpha\tau\omega\rho\epsilon\varsigma$) liegt es nahe, anzunehmen, der Übergang von ξ in δ sei eben durch die Tonmodification hervorgerufen worden, welche das Einzelwort durch die Verbindung mit einem andern erfahren musste. Der so sich ergebende Nebenaccent müsste dann aber auch in einfachen Wörtern gegolten haben, da von dem Vocalwechsel jener Compp. der Vocalwechsel in Simplicia wie $\pi\alpha\tau\acute{\epsilon}\rho\epsilon\varsigma$: $\xi\omega\rho\epsilon\varsigma$, $\delta\acute{\omega}\tau\omega\rho\epsilon\varsigma$ u. dgl. nicht zu trennen ist. Ferner mag der Accentwechsel z. B. in ai. 1. Pl. *da-dmds bi-bhymds* 2. Pl. *da-tthd bi-bhynthd* : 3. Pl. *da-dati bi-bhrati* daher rühren, dass die Reduplicationssilbe einst eine gewisse Selbständigkeit, die reduplierten Formen also einen Haupt- und einen Nebenaccent hatten (vgl. § 547, 9 S. 500 f.): in der historischen Zeit erscheint im Formensystem bald der eine, bald der andre von diesen beiden Accenten als Wortaccent.

1041. IV. Der uridg. Satzaccent. Bei dem, was man Satzaccent nennt, handelt es sich nicht nur um die Tonbewegung im Gesamtsatz, insofern dieser Aussagesatz, Frage-satz u. s. w. sein kann, sondern auch um die Tonbewegung innerhalb der einzelnen Sprechakte, in die der Satz zerfallen kann (s. § 52), und fast alles, was sich bei dem gegenwärtigen Stand der einzelsprachlichen Accentforschung über den uridg. Satzaccent ermitteln lässt, betrifft die Sprechaktbetonung.

Wohl kein Wort der idg. Sprachen war von jeher im Satz immer orthotoniert. Vielmehr gaben alle Wörter unter Umständen ihren selbständigen Accent im Satz auf, und schon in uridg. Zeit gab es gewisse Typen der Betonung, nach denen einzelne Wörter und ganze Wortkategorien angelehnt, proklitisch oder enklitisch, gebraucht wurden. Nur noch angelehnt wurde damals z. B. **que* 'auch, und' (ai. *ca* u. s. w.) gebraucht. Bei gewohnheitsmässig fester Wortstellung ergaben sich hieraus oft Composita, und in deren meist leicht zu controlierender Accentuation haben wir ein Haupterkennnismittel für die uridg. Satzaktbetonung.

Im Allgemeinen beruhte im Uridg. die Tonbewegung im Satz im letzten Grund auf dem logischen Wert der einzelnen

Glieder des Satzes: das logisch Bedeutsamere wurde hervor-
gehoben, das logisch minder Bedeutsame niedergehalten.

1042. Bei den Pronomina ist der Wechsel zwischen Betontheit und Unbetontheit — genauer zwischen verschiedenen Abstufungen der Betonung — am klarsten als uridg. zu erweisen. Ai. *mē* gr. μοι serb. (aksl.) *mi* lit. *mi* 'mir etc.' enklitisch gegen ai. *mē* gr. ἐμοί; ai. *mā* gr. με serb. *me* (aksl. *mę*) 'mich' enkl. gegen ai. *mām* gr. ἐμέ. **qwo-* **qwi-* ai. *ka-ci-* gr. πο- τι- lat. *quo-* *qui-* etc. war, wenn betont, fragendes 'wer', unbetont indefinites 'wer', z. B. gr. τί φῶ; und ἀνὴρ τις. Vgl. II S. 772 f. 801 ff., III 460 ff. 510 ff., Hirt D. idg. Acc. 322 ff.

Ferner war eine Anzahl von Partikeln uridg. enklitisch, z. B. **que* 'auch, und': ai. *ca*, gr. τε, lat. *que*, got. *-h*; **ye* **yō* 'wie, oder': ai. *va vā*, gr. ἢ-(F)è aus **h*-Fe (§ 1057), ὥς, hom. *Fw-ς* (Wackernagel Beitr. z. Acc. 19), lat. *ve*; **de* **dō*: av. *vaēsman-da* gr. οἰκόν-δε 'zum Hause', alat. *en-do in-du*; **ge*: gr. ἐμέ-γε got. *mi-k* 'mich'; **nu*: gr. *vu*, got. ahd. *nu* (got. *sai-nu* ahd. *sē-nu* 'sieh da', got. *us-nu-gibip*).

Im Allgemeinen war es seit uridg. Zeit üblich, enklitische Pronomina und Partikeln, wenn sie nicht zur näheren Bestimmung eines einzelnen Wortes dienten, sondern den ganzen Satz charakterisierten so, wie andre der Enklisis fähige Wortarten, hinter das erste Wort des Satzes zu bringen, z. B. **nu* in Hom. (T 169) θαρσαλέον νύ τοι ἦτορ ἐνὶ φρεσίν, Wulfila (Luk. 20, 25) *us-nu-gibip þō Kaisaris Kaisara* 'ἀπόδοτε τοῖνυν τὰ Καίσαρος Καίσαρι'. Vgl. Wackernagel IF. 1, 333 ff.

1043. Wenn ein Nomen ein anderes näher bestimmte, so wurde es gewöhnlich diesem gegenüber accentuell gehoben. Darauf beruht die Betontheit der adnominalen Casus in Zusammenrückungen, wie gr. Διόσ-κουροι ('Söhne des Zeus'), Διόσ-δοτος ('von Zeus gegeben'), ahd. *gótes boto* Otrf. 'Gottes Bote', russ. *pjať-desját* 'Fünfheit von Zehnern', und der gleichartigen Adjectiva und Pronomina, wie gr. Νεά-πολις ('Neustadt') Ἑκατόν-νησοι ('100 Inseln'), lat. *decem-virī*, ahd. *úmbe mitten dag* (vgl. nhd. *mittag*), dri-zug (got. *preis-tigjus*)

drei Zehner', lit. *trįszimtai* 'drei Hundert', lat. *ho-diē* (§ 930, 4), ahd. *htutu* 'heute' aus **htu-tagu* (as. *hiu-diga*) 'an diesem Tag', lit. *szę-nakt* 'diese Nacht' *aną-syk* 'jenes Mal'.

Auch vorausgehenden adverbialen Wörtern wurden die Nomina untergeordnet, wenn diese durch jene näher bestimmt wurden, z. B. ai. *prā-tti-ṣ* 'Hingabe' gr. *πρό-δοσις* 'Preisgebung', air. *tāus* 'Führerschaft, Vorrang, Anfang' aus **tō-uessus*, ahd. *frd-tat* 'Verbrechen', lit. *at-laikas* 'Überbleibsel', ai. *d-kṣita-s* gr. *ἀ-φθιτος* 'unvergänglich', ahd. *ün-kund* 'unbekannt', russ. *né-ljub* 'nicht lieb'. Auf demselben Princip beruhen ai. *abhīto mā* 'vor mir', gr. *πρός με* 'zu mir', air. *for-m* 'auf mich', ahd. *ān mir*, gr. *ὑπέρ-μορον* = *ὑπὲρ μόρον* 'über das Geschick hinaus', *παρά-παν* 'gänzlich', lat. *dē-nuo* = *dē novō*, russ. *ó-kolo čak*. *ò-kolo* 'im Kreis herum' und die Adjectiva wie ai. *d-dē-va-s* 'zur Gottheit gehend' *updri-martya-s* 'über die Sterblichen sich erhebend', gr. *ἐν-υπνο-ς* 'im Traum erscheinend' *παρά-νομο-ς* 'widerrechtlich', lat. *prō-cōsul*, lit. *tarp-mūris* 'zwischen zwei Mauern befindlich' *apj-nosis* 'um die Nase herum befindlich'.

Der Vocativ war unbetont, wenn er nicht die erste Stelle im Satz hatte. Ai. *iddm indra śṛṇuhi* 'dies, o Indra, höre'. Im Satzanfang hatte er den Ton auf der ersten Silbe, z. B. ai. *pītar*, gr. *πάτερ*, *ἀδελφε*, serb. *sěstro*. Für das hohe Alter dieser Betonung im Uridg. spricht namentlich ai. *santya*, Voc. zu *satyā-s* 'wahrhaft, treu' (§ 433, 2 S. 401).

Anm. Anders über die uridg. Vocativbetonung, aber nicht überzeugend, Hirt D. idg. Acc. 296. Der Einwand, dass das -e von gr. *ἀδελφε* lat. *lupe* ai. *vfka* etc. Endbetonung erweise, ist belanglos. Denn Niemand behauptet, dass die Anfangsbetonung in jene frühe Periode des Uridg. hinaufreiche, als die ersten Ablautsunterschiede bei e entstanden.

1044. Das Verbum finitum war in vielen Fällen enklitisch. Keine Sprache hat die uridg. Verhältnisse unverändert erhalten. Wahrscheinlich galten folgende Regeln. 1) Betont war das Verbum im Satzanfang, welche Stellung am häufigsten der Imperativ hatte, z. B. ai. *apnōtimā lokdm* 'er gewinnt diese Welt', gr. *λαβέ* 'nimm'. 2) Folgte das Verbum dem Nomen, so war es schwächer betont als dieses, z. B. ai.

agnīm idē 'ich preise den Agni'. 3) Dasselbe Betonungsverhältnis bestand zum Teil, wenn dem Verbum eine Negation oder ein anderes Adverb (Präverbium) vorausging, z. B. ai. *nī padyatē* 'er legt sich nieder', gr. πρόσ-λαβε 'nimm hinzu' (gegen λαβέ), lat. *nē-sciō*, air. *tó-mil* Imper. 'vescere', lit. *at-neszu* 'ich bringe her' *nē-neszu* 'ich trage nicht'. Hierauf beruht auch die Unbetontheit hinter dem sogen. Augment, einer Zeitpartikel, z. B. ai. *d-bharam* 'ich trug'. (Hatte das Verbum mehrere Adverbia vor sich, so erhielt das letzte Adverb den Ton, z. B. ai. *vipárētana* [*vi-pára-itana*] 'geht auseinander', gr. συμ-πρό-ες 'sende mit aus', παρ-έ-σχον 'ich habe gewährt', air. *nī épur* 'non dico' [neben *ad-biur*], lit. *ne-nū-neszé* 'er trug nicht hin'.) Zu einem Teil aber muss das Verbum hinter Adverbien auch orthotoniert gewesen sein (ohne mit ihnen ein Compositum zu bilden). Darauf weist ai. *nī-pádyatē* im Nebensatz, air. *do-mélim* 'vescor', ahd. *fir-túom* 'ich verthue, vertilge' (vgl. *frā-tat*), lit. *į-léidžu* 'ich lasse hinein'. Ich vermute, dass die erstere Betonung (*nī padyatē*) im Uridg. im Satzanfang und im Satzinnern hinter nicht orthotonen Adverbien (*vi-pára-itana*) und andern unbetonten Wörtern Regel war. Daraus erklären sich die einzelsprachlichen Verhältnisse am leichtesten. Im Ai. konnte der Typus *nī padyatē* im Nebensatz nicht siegen, weil dieser in der Regel andre Wörter (eine Conjunction u. dgl.) an der Spitze hatte. Im Ir. Imper. *tó-mil*, weil der Aufforderungssatz mit dem Verbum gewöhnlich begann. Näheres s. bei den einzelnen Sprachen.

Arisch.

1045. Altindisch. Die Betonung war eine vorwiegend musikalische. Dies ergibt sich aus den Angaben der ind. Grammatiker. Dazu stimmt, dass im Lautwandel des Ai., wie auch schon in dem des Urar., kaum etwas ist, was als Wirkung des Nachdruckaccentes bezeichnet werden dürfte. Höchstens könnte der ai. Übergang von *dh*, *ḍh*, *bh* in *h* (§ 712) in Betracht kommen, von dem man vermutet hat, dass er hinter unbetontem Vocal erfolgt sei.

In den Volksdialekten machte die wesentlich musikalische Accentuation frühe einer vorwiegend expiratorischen Platz. Dabei wurde allmählich auch der alte Sitz des Wortaccentes verlassen. Die Neubetonung ergriff die über den Dialekten stehende Kunstsprache, aber allgemeiner erst nach Pāṇini, dem die alte Betonung noch geläufig gewesen sein muss. Vgl. Jacobi ZDMG. 47, 574 ff., Wackernagel Ai. Gr. I 297, Pischel KZ. 34, 568 ff.

1046. Silbenaccent. Dass der uridg. Unterschied von gestossener und geschleifter Tonqualität noch in ved. Zeit lebendig war, zeigt die 'Zerdehnung', wie *gaam* = *gām*, s. § 1038.

1047. Wortaccent und Satzaccent.

1) Die Hochtonsilbe (Udāttasilbe) des Wortes entsprach im Allgemeinen der uridg. Hochtonsilbe, z. B. *imās* 'wir gehen' = uridg. **imés*. Die der Hochtonsilbe folgende Silbe hatte den sogen. Svarita, d. h. einen mit der Höhe des Udāta beginnenden fallenden Ton. Was der Gruppe Udāta- + Svaritasilbe vorausging und nachfolgte, war tieftönig (anudāta), z. B. *vidūṣṭārēbhyas* ('doctoribus'), und zwar lagen die vorausgehenden Silben am tiefsten.

Diese Verhältnisse galten auch im Allgemeinen im Wortzusammenhang: nicht-hochtonige Anfangsilbe des Wortes bekam den Svarita hinter udättierter Schlussilbe, und nicht-hochtonige Schlussilbe vor udättierter Anfangsilbe den Tiefstton. Folgte auf ein Wort mit udättierter Schlussilbe ein Wort mit Udāta auf der zweiten Silbe, so richtete sich dessen Anfangsilbe nach der folgenden Silbe, erhielt also nicht den Svarita, sondern den Tiefstton.

2) In der älteren Sprache erscheinen Wörter mit zwei Hochtönen, von denen aber jedenfalls der eine immer dem andern untergeordnet, also sogen. Nebenton oder Gegenton war. Zunächst Zusammenrückungen wie *brāhmaṇas-pātiḥ* 'Herr des Gebetes' und *mitrā-vdruna* 'M. und V.'. Im ŚB. Comp. wie *ēka-catvarīśāt* '41', *ā-svāhakṛtām* 'nicht durch Svāhā den Göttern geweiht', wo der zweite Wortton der Nebenton war, der sonst gewöhnlich unbezeichnet blieb. Dass die-

beiden Accente im Allgemeinen an Höhe nicht wesentlich differierten und zuweilen der Nebenton als der höhere erscheinen konnte, ergibt sich daraus, dass hie und da nur dieser geschrieben ist, wie *ēka-saptati-ṣ* für *ēka-saptati-ṣ* (class. *ēka-saptati-ṣ*). Lehrreich ist auch die Doppelbetonung von reduplicierten Formen im SB.: *bdl-balīti ji-janayiṣṣ-t*, die nebst den Betonungsschwankungen wie 3. Sg. Med. Opt. *da-dhītā : dā-dhīta* und Ind. 2. Pl. *bi-bhrthā*: 3. Pl. *bi-bhrati* auf den ursprünglichen Compositionscharakter der reduplicierten Bildungen zurückweisen (vgl. § 547, 9. 1040).

3) Gingen vor einem Vocal *īy*, *ūv* in *y*, *v* über, so bekam der Vocal den sogen. selbständigen Svarita, z. B. *mītryā-s* aus *mītriya-s* 'freundschaftlich', *svār* aus *sūvar* 'Glanz, Himmel'. So auch im Wortzusammenhang, z. B. *abhy-ārcati* aus *abhī arcati* 'er besingt, verehrt'. Infolge der Unterdrückung der udättierten Silbe wurde die höchste Tonstufe erst in der ursprünglich nachtonigen Silbe erreicht. Diese Neuerung fällt erst in die historische Entwicklungsperiode: im RV. ist ausser an ganz späten Stellen überall noch *īy*, *ūv* zu lesen. Eine weitere Änderung bestand darin, dass die der svaritierten Silbe vorausgehende Silbe den Udātta bekam (so regelmässig im SB.), z. B. *mītrya-s* = *mītryā-s*, *manúṣyēṣu* = *manuṣyēṣu*, *āpsv-antār* aus *apsū antār*. Vgl. lit. *pàs[ī]émė*, *āts[ī]émė* aus *pa-si-émė*, *at-si-émė*, lesb. *κάρζα* aus *καρδία* (§ 82 mit Anm.).

Der Svarita kam ferner auf, wo *-ē*, *-ō* sich mit anlautendem *a-* verbanden, z. B. *sōdhamās* = *sō adhamās* (§ 1007, 5. 11, e). In älteren Texten auch *ī* aus *-ī i-*, *ū* aus *-ū u-*, wie *divīva* = *divī iva* (vgl. gr. *τρεῖς* aus *τρεές*). Im SB. *ēvāitād* aus *ēvā etād*, wie *āpsv-antār* (s. o.), vgl. gr. *πόλλ'* aus *πολλά*. Gewöhnlich erscheint der Udātta bei *a* = *-a a-*, *ē* = *-a i-* u. dgl., was daraus zu erklären ist, dass die Contraction grossenteils aus vorindischer oder vorarischer Zeit stammte (§ 964).

4) Abgesehen von den unter 3 genannten Fällen scheinen Verrückungen des Worttons durch rein phonetische Einflüsse nicht stattgefunden zu haben. Wie aber durch analogische

An- und Ausgleichung bereits im Uridg. öfters die alte Accentstelle verlassen worden ist, so geschah dies auch im Altindischen. Z. B. Instr. *navá-bhiṣ*, *daśá-bhiṣ* (zu *náva* 'neun', *dáśa* 'zehn') nach *saptá-bhiṣ* (zu *saptá* 'sieben'); class. *sápta*, *áṣṭa* für ved. *saptá*, *aṣṭá* nach *náva*, *dáśa*. Nach dem Muster von *páca-ti* *bhára-ti* etc. sprach man *dáśa-ti* für **daśá-ti* (: gr. *δακείν*, II S. 916), *gáccha-ti* für **gacchá-ti* (II S. 1031), *rdṇa-ti* für **raṇd-ti* (II S. 980) und *gíra-ti* für *gird-ti*, *kṛpa-tē*, *yúccha-ti* u. dgl. (II S. 922. 1032) ¹⁾.

5) Enklitisch waren seit uridg. Zeit Pronomina, wie *mē*, und Partikeln, wie *ca*, s. § 1042, Wackernagel Ai. Gr. I 289.

Ferner seit uridg. Zeit der Vocativ, ausser wenn er im Satzanfang stand, wo er auf der ersten Silbe betont war, z. B. *pítar* 'o Vater' neben *pítá* etc. Trat zum Voc. ein ihn näher bestimmendes Wort, so bildeten die beiden Wörter bezüglich des Worttons eine Einheit, z. B. *vásō sakhē* oder *sakhē vasō* 'o guter Freund', *sahasah sūnō* oder *sūnō sahasas* 'o Sohn der Kraft'.

Das Verbum finitum im unabhängigen Satz war unaccentuiert, ausser wenn es im Beginne des Satzes stand. Im abhängigen Satz war es betont, welches auch immer seine Stellung war. Die Gewohnheit, in dieser Weise verschieden zu betonen, scheint sich auf Grund von uridg. Wortstellungsgewohnheiten gebildet zu haben, und zwar kommt in erster Linie in Betracht, dass von uridg. Zeit her im Hauptsatz das Verbum oft die zweite Stelle im Satz als Enklitikon hatte, z. B. *prá gacchati* 'er geht vorwärts', während es dagegen z. B. *yádi pragácchati* 'wenn er vorwärts geht' hiess (vgl. § 1044).

1048. Über die Betonung des Avestischen lässt sich heute Einiges mit Wahrscheinlichkeit, über die des Altpersischen nichts aussagen. Die neueren iran. Dialekte sind als Erkenntnisquelle noch unbenutzt.

1) Über angebliches av. *pəšyeinti*, das ich II S. 1069 f. als Zeugnis dafür angeführt habe, dass die Accentzurückziehung in ai. *ricya-tē* (neben Pass. *ricyá-tē*) ins Urar. hinaufreiche, s. Bartholomae Gr. d. iran. Ph. I 83.

1) Dass der Gegensatz von Stosston und Schleifton dem Av. nicht fehlte, ist aus der zweisilbigen Messung gewisser *a*, wie in Acc. *gqm* = ai. *gam* (*gaam*), Gen. Pl. auf *-qm* = ai. *-am* (*-aam*), zu entnehmen. S. § 1038. 1046. Man vermutet, dass auch die Schreibung des Ausgangs des Abl. Sg. *-aat* neben *-at* den schleifenden Ton darstelle (vgl. ai. *-ad* = *-aad*, lit. *-o* § 1038).

2) Für eine Anzahl von Formen ist Übereinstimmung im Wortaccent zwischen Avestisch und Altindisch zu erschliessen aus dem § 469, 3 erwähnten Lautgesetz, z. B. *vəhrkō* = ai. *vṛka-s*. Man darf auf Grund dieses Gesetzes vermuten, dass zu der Zeit, als es wirkte, der av. und der ai. Wortton im Wesentlichen derselbe war, zugleich aber auch, dass im Av. das expiratorische Element vorherrschte.

Anm. Viel unsicherer ist Jackson's Vermutung BB. 17, 146 ff., dass der Wechsel *-aoš* : *-əuš* im Gen. Abl. Sg. der *u*-Stämme (§ 214) aus Verschiedenheit des Wortaccentes zu erklären sei: *tāyaoš* = ai. *tāyōš* 'des Diebes', aber *vanəhəuš* = ai. *vāsōš* 'boni'.

3) Die in § 927 erwähnte Vocalkürzung, wie in *čaθwara-s-ča* neben *čaθwarō*, lässt schliessen, dass der Hauptton beim Antritt von Encliticae auf die letzte Silbe des Wortes verschoben wurde. So erklärt sich auch *kərpəm-ča* neben *kəhrpəm* (§ 469, 3). Vgl. lat. *armā-ve* neben *drma* u. dgl. § 1066.

Armenisch.

1049. Dass die Betonung des Altarmen. einmal wesentlich expiratorisch war, ergibt sich aus den zahlreichen Vocalechwächungen.

Da die Vocale der ursprünglich letzten Silben mehrsilbiger Wörter geschwunden sind (§ 236), so muss Accentzurückziehung stattgefunden haben, z. B. *mard* 'Mensch' aus uridg. **mrtō-s* (ai. *mṛtā-s*). Und da *i*, *u*, *ē*, *oi*, *ea* nur in den ursprünglich vorletzten Silben unverändert blieben, in den diesen vorausgehenden Silben aber geschwächt oder ausgestossen wurden (§ 237), so muss sich der Accent auf die ursprünglich vorletzten Silben concentrirt haben.

Weitere Bestimmungen hängen von der Beantwortung der Frage ab, wie sich die Schwächung in der ursprünglich letzten Silbe und die Schwächung in den der ursprünglich vorletzten vorausgehenden Silben chronologisch zu einander verhalten. Ich glaube mit Hübschmann annehmen zu müssen, dass die erstgenannte Schwächung zuerst erfolgte, und so ist zunächst nur im Allgemeinen ein Wegziehen des Accentues von den Schluss silben zu erschliessen, für die Zeit aber, da z. B. der Gen. **duster* zu *dster* wurde, Schluss silbenbetonung als allgemeines Betonungsprincip anzunehmen.

Das Verlassen des uridg. Wortaccentes setzt die Entwicklung eines expiratorischen Secundäraccentes voraus. Dieser gewann über den ursprünglichen Accent die Oberhand.

Anm. Bugge in seinen Arbeiten über armen. Lautverhältnisse erklärt in vielen Fällen verschiedene Behandlung eines uridg. Lautes aus Verschiedenheiten der uridg. Stellung des Worttons, z. B. Arm. Beitr. 25 ff. Die Beweisführung entbehrt überall für mich der Evidenz.

Griechisch.

1050. Die Betonung des Griechischen kennen wir durch direkte Zeugnisse erst seit der alexandrinischen Periode. Doch ist anzunehmen, dass die meisten Mundarten, namentlich das Ionisch-Attische, damals noch im Wesentlichen die urgriechische Accentuation hatten. Über Abweichungen des Äolischen und des Dorischen von dem ion.-att. Accent s. § 1060.

Gewisse von den Alexandrinern überlieferte Besonderheiten der homerischen Betonung, z. B. Nom. Pl. *ραρφαίαι* = *ραρφέαι*, lassen vermuten, dass es über den Accent homerischer Wörter eine auf die ältere Rhapsodik zurückgehende Tradition gegeben hat. Vgl. Wackernagel Acc. 28 ff.

1051. I. Charakter der altgriech. Betonung. Diese war bis gegen Chr. Geb. hin vorwiegend musikalisch. Bald aber nach Chr. Geb. hatte, wie gewisse Thatsachen der Metrik zeigen, der expiratorische Accent das Übergewicht über den musikalischen. Es sind also in der letzten vorchristl. Zeit die hochbetonten Silben allmählich zugleich auch expiratorisch

stärker als die andern Silben geworden. In der ganzen christl. Zeit ist dann bis heute die Betonung, mit Beibehaltung der alten Stellen für den Wortaccent, wesentlich expiratorisch geblieben.

Wie schon § 1037 Anm. bemerkt wurde, gibt es in den älteren Phasen des Griech. keine Lautveränderungen, die mit Sicherheit als Wirkungen expiratorischen Accents bezeichnet werden können.

Anm. Angebliche Lautveränderungen dieser Art stellt Hirt zusammen D. idg. Acc. 39 ff. Schlechthin unhaltbar sind die von Hirt unter 1. 2. 4. 5. 6. aufgeführten Gesetze: s. § 335 (wegen καλός), § 293, 2 S. 272 (wegen πολλοί), § 430 Anm. 2, II S. 1365 (wegen der früher auf uridg. *-iti -it* zurückgeführten Ausgänge der 3. Pl. -αντι -αι, -αν), oben § 509 (wegen ρα : αρ), § 82 (wegen des Wandels von τι in σι). Dass auch Wackernagel's Gesetz über ρσ (3 bei Hirt) nicht erwiesen ist, ist § 846 Anm. bemerkt.

Mit der Betonung hat man ferner zusammengebracht das κ von ion. κῶς, worüber § 659, und das τ von ἄλ. τῆ, τῆμά, worüber Solmsen KZ. 34, 547 (vgl. § 656, 2 S. 594). Neuerdings möchte Solmsen die verschiedene Behandlung der Lautgruppe Voc. + u + s + Voc. (ἀκούω : ἀκοή) und gewisse Fälle der Hyphæresis von ο (βοηθέω aus *βοέω, vgl. βοηθός, ἄλ. βᾶθόημι) aus der expiratorischen Natur des Accentus erklären (IF. Anz. 6, 154).

Die erste sichere Spur einer Wirkung des expiratorischen Accents ist die allmähliche Aufhebung des Quantitätsunterschieds der Vocale, die vom 2. Jahrh. v. Chr. an zu verfolgen ist. Die in den Papyri und Inschriften von dieser Zeit an auftretenden Schreibungen wie Μακεδώνος, ἐννήα für Μακεδόνης, ἐννέα und πρόσωπον, μεθενεί für πρόσωπον, μηθενί (daneben auch νεότερον f. νεώτερον, γίνοιτω f. γίνοιτο u. dgl.) weisen darauf hin, dass schon damals zu dem heute geltenden Quantitätsgesetz (§ 929, 4) die ersten Schritte gethan wurden. Vgl. Kretschmer KZ. 30, 594 ff.

1052. II. Der Silbenaccent. Das Griechische hatte einen zweifachen Silbenton, den Acut und den Circumflex, z. B. μούσης und μούσα. Der Acut war ein steigender, bei einem sonantischen Element von zwei Moren auch noch auf der zweiten Mora ansteigender Ton. Auf der Ultima, oft auch auf der Pänultima war er die Fortsetzung des uridg. Stosstons,

z. B. in τιμή, ποδός, πόδες, πατέρες. Der Circumflex kam nur Längen zu. Auch er war steigend, aber die ganze ansteigende Bewegung wurde der ersten Mora zu teil, während die zweite eine geringere Höhe hatte. Ζεῦ, ὤμος repräsentieren gewissermassen Ζέϋ, δόμος mit einer Accentfolge ähnlich derjenigen von πάτερ, φέρομεν; Ζεῦ : Ζεύς = πάτερ : πατήρ. Auf der Ultima war der Circumflex meist, z. B. in τιμής, θεῶν, die Fortsetzung des uridg. Schleiftons, vielleicht auch hie und da auf der Pänultima. In letzten und vorletzten Silben ist er überdies oft bei Vocalcontraction entstanden, z. B. τρεῖς aus τρέες, φορεῖτε aus φορέετε.

Dass der uridg. Silbenaccent in Schlussilben nicht bloss dann festgehalten worden ist, wenn diese Sitz des Wortaccents waren, zeigt sich in der verschiedenen Behandlung von -οι, -αι. Diese galten, wenn sie tieftönig waren, als Längen in den Formenkategorien, in denen sie, wenn sie den Hochton hatten, circumflectiert wurden, z. B. Loc. Sg. οἴκοι, φερομένοι (wie οἴκων, φερόμενων) neben ἴσθμοι, dagegen als Kürzen in den Formenkategorien, in denen sie hochtönig den Acut hatten, z. B. Nom. Pl. οἴκοι, φερόμενοι (wie οἶκος, φερόμενος) neben καλοί. Das -οι von οἴκοι war also ebenso gut circumflectiert wie das von ἴσθμοι, das -οι von οἴκοι ebenso gut acuiert wie das von καλοί. Diese Differenz ist auch für -ει anzunehmen, wenn auch nur circumflectiertes -ει belegt ist (οἶκει, vgl. πεί). Diese Quantitätsverschiedenheit der Diphthonge scheint damit zusammenzuhängen, dass im Uridg. geschleifte Längen dreimorig, gestossene zweimorig waren: im Urgriech., bevor das Dreisilbengesetz in Wirksamkeit trat (§ 1053), bürsteten beide Diphthongarten je eine More ein. Zu untersuchen bleibt, ob diese Morendifferenz auch bei den in § 1018, 1. 2 behandelten Sandhierscheinungen eine Rolle gespielt hat.

Dass der sogen. Gravis keine besondere Art von Silbenaccent darstellt, werden wir § 1056. 1058 sehen.

1053. III. Der Wortaccent hat eine wesentliche Einschränkung seiner ursprünglichen Freiheit erfahren durch das sogen. Dreisilbengesetz, demzufolge im Ausgang eines mehrsilbigen Wortes nicht mehr als zwei, nur bei trochäischem

Ausgang drei Moren unbetont bleiben konnten. Lange Vocale und Diphthonge waren, als diese Betonung aufkam, alle zweimorig bis auf die ursprünglich gestossen betonten *-oi*, *-ai*, *-ei* (§ 1052). ἡδιῶν, *Fhādío[σ]α ἡδιῶ aus *Fhādiw̄n -io[σ]α : vgl. ai. *svādīyās* (*svādīyan*) *svādīyāsam*. Gen. Pl. γενέων aus *γένε- [σ]ων : ai. *jānasam*. Part. Med. φερόμενος φερομένοιο aus *φέρομενος -μένοιο : ai. *bhāramāṇas* -*māṇasya*. ἀπό-τις : ai. *dpa-citi-ḡ*. ἀν-επί-θετος : ai. *dn-api-hita-s*. Nom. Pl. φερόμενοι aus *φέρομενοί, Loc. Sg. φερομένοι aus *φέρομενοῖ. Durch den erst einzeldialektisch erfolgten Übergang von ηο in ew (§ 929, 3) wurde kein Wechsel des Tonsitzes herbeigeführt in hom. Ἀκρόνως, att. πόλεως, Μενέλεως u. dgl.

Diesen neuen Ton bekamen nicht nur solche Wörter, die von älterer Zeit her orthotoniert waren, sondern auch die mehrsilbigen enklitischen Wörter, sofern in ihnen mehr als die zwei, bez. drei letzten Moren tieftönig waren. πότερος 'einer von beiden', Gen. ποτέροιο für *₂ ποτερος, *₂ ποτεροιο (vgl. ποσος, ποιος); ἡμῶν ἡμῖν für *₂ ἡμῶν, *₂ ἡμῖν (vgl. μου, μοι). Vgl. lat. *tūm igitur* für **tūm igitur* § 1066. Ferner kommt hier das Verbum finitum in Betracht, bei dem in urgriech. Zeit die Unbetontheit bis auf wenige Reste (εἰμι, φημι) aufgegeben worden ist. So waren z. B. λίπωμεν, δέδορκε Substitut für *₂ λιπωμεν, *₂ δεδορκε. Weiteres über diese Verbalformen s. § 1057.

Die Neubetonung des Griech. bedeutet also die Entstehung eines principiell neuen Accentes, der das Übergewicht gewann über den alten Hochton einer seiner Stelle vorausgehenden Silbe, aber schwächer war als der ihm nachfolgende alte Hochton. Man hat ihn neuerdings als Gegenton bezeichnet, doch wird dadurch sein Ursprung nicht klarer als er vorher war. (Möglicherweise ist er von einem Volk entlehnt, das die Griechen bei ihrer Einwanderung in die Balkanhalbinsel absorbierten, § 19 S. 26.)

1054. Indessen traten auch im Gebiet der letzten, von dem Dreisilbengesetz nicht berührten Wortsilben noch gewisse gesetzmässige Beschränkungen für die alte Tonstelle ein.

Ganz uneingeschränkt festgehalten wurde diese nur:

1) bei Circumflex auf der Schlussilbe, z. B. θεᾶς, θεῶν, ἴσθμοι, θεοῖς, θεῷ, s. § 1038. 2) bei Acut auf der drittletzten Silbe, wenn die letzte Silbe kurz war, z. B. θύγατερ : ai. *dúhitar*; ὕστερος : ai. *úttara-s*; γένεος : ai. *jánas-as*; φέροντα Neutr. Pl. : ai. *bháranti*. 3) bei Acut auf der vorletzten Silbe, wenn die letzte lang war, z. B. φράτωρ (: ai. *bhráta*), ἄκτωρ, στήμων, ὀκτώ-πους.

Dagegen blieb der Acut auf der letzten Mora zwar, wenn das Wort zweisilbig war, z. B. ποδός ποσί : ai. *pad-ás pat-sú*; γαρύ-ς : ai. *gurú-š*; πατήρ : ai. *pitá*, und wenn es drei- und mehrsilbig war und nicht daktylischen Ausgang hatte, z. B. γενετήρ : ai. *janitá*; δεξιτερός. Daktylisch ausgehende Oxytona aber wurden zu Paroxytona, z. B. ἀγκύλος, ἡδύλος vgl. πᾶχυλος; τελεσφόρος, βοηθρόμος vgl. ψυχοπομπός; ἔρρωμένος, ἀκαχμένος vgl. Φᾶμενός, Τεισᾶμενός; ὄφρυος ὄφρυι vgl. ai. *bhruv-as bhruv-i*. Manche Abänderungen geschahen durch Analogiewirkung, z. B. δημοβόρος, αἰσχρολόγος nach τελεσφόρος etc.; λελῦμένος, δεδομένος nach ἔρρωμένος etc.; ἀριστερός nach δεξιτερός.

Ferner blieb bei kurzer Schlussilbe der Acut auf der vorletzten Silbe zwar, wenn diese kurzen Vocal hatte, z. B. πέρι : ai. *pári*; πατέρες : ai. *pitár-as*; ψευδέα : vgl. ai. *ya-śás-am*; ἵππος : ai. *ásva-s*. Hatte sie aber langen Vocal oder Diphthong, so ging die höchste Tonhebung von der zweiten More auf die erste über, d. h. es entstand der Circumflex, z. B. ἦμα aus *ῆμα (lit. Pl. *sēmens*), entsprechend δῆμα, φῶμα; νῆες aus *νᾶF-ες. Ob dieses Gesetz, über dessen Ratio gestritten wird (vgl. Verf. Gr. Gr.² S. 86, Bloomfield A. J. of Ph. 12, 369 f., Hirt D. idg. Acc. 36), schon in urgriech. Zeit wirkte, ist zweifelhaft. Jedenfalls fällt aber unter dasselbe auch, dass z. B. ἑσταότες nicht zu *ἑστώτες wurde, wie man nach ἑστώτων aus ἑσταότων und nach ἑστώς aus ἑσταώς erwarten sollte, sondern zu ἑστώτες, gleichwie φορέοντες zu φοροῦντες. Wegen δρακόντες vgl. § 1059 extr. über ἐνθά ποτε.

Anm. Sehr unsicher scheint mir das von Hirt a. O. 32 f. auf Grund von μήτηρ, θυγάτηρ, κύων u. a. aufgestellte Gesetz, dass bei langer Ultima der Ton von dieser weggezogen worden sei (vgl.

§ 1055). Ebenso das von ihm S. 36 auf Grund von *ἔλτρον*, *ἔρεβος* u. a. angenommene Gesetz, dass Wörter der Form *υυυ* zu *υυυ* geworden seien analog dem Übergang von **ἡμα* in *ἡμα*.

1055. Für Wechsel des Tonsitzes durch Analogiewirkung seien ausser den in § 1054 genannten Beispielen noch folgende gegeben. *ἐκυρός* für **ἐκυρος* (ai. *śvdsūra-s*) nach *ἐκυρά*. *χρυσούς* statt **χρύσους* (aus *χρύσεος*) nach *χρυσού* *χρυσῷ* aus *χρυσέου* -έω, umgekehrt *εὔνου* *εὔνῳ* statt **εὔνοῦ* -ῷ (aus *εὔνόου* -όω) nach *εὔνους* aus *εὔνοος*. Superl. *κράτιστος* für **κρατιστό-ς* nach *κρέσσω* (*κρείσσω*), s. II S. 229. Opt. *τιθεῖμεν*, *δίδοιμεν* für **τίθειμεν*, **δίδοιμεν* nach *εἰδείμεν*, *φιλοῖμεν*, s. II S. 1307, Wackernagel Acc. 33. *μήτηρ*, *θυγάτηρ* für **μητήρ*, **θυγατήρ* vermutlich durch den Einfluss der Vocativformen *μητερ*, *θύγατερ*, wie auch Personennamen auf Grund der Vocativbetonung den Accent zurückzuziehen liebten.

1056. Über die gegenseitige Abstufung der nicht hochtonigen (acuierten oder circumflectierten) Silben wissen wir nichts. Sie galten den Alten alle als tieftönig schlechthin (*βαρεῖαι*). Das allgemeine Zeichen der Barytonese war der Gravis, der auf jeder Silbe stehen könnte, die weder den Acut noch den Circumflex hat, und thatsächlich, wie die Papyri lehren, eine Zeit lang so angewendet worden ist. Erst später kam die Sitte auf, den Gravis nur auf die Schlussilbe zu setzen, z. B. *ἀνδρὶ τούτῳ*, *περὶ τούτου*, wodurch nicht etwa bezeichnet werden sollte, dass diese Silbe höher betont sei als jede andre ohne Accentzeichen gelassene Silbe. Erst vom 4. Jahrh. n. Chr. an änderte sich die Bedeutung des Graviszeichens, aber nur für die Oxytona, wie *ἀνδρὶ* (für *ἀνδρί*), nicht für Wörter wie *περὶ* (d. i. proklitisches *πέρ*), s. § 1058.

1057. Satzaccent.

Im Satz waren unter gewissen Umständen oder stets unbetont Pronomina, Partikeln, Conjunctionen, Präpositionen. Zum grossen Teil ist diese Unbetontheit als uridg. zu erweisen, wie bei *μοι*, *τε*. Jüngeren Ursprungs ist sie z. B. in dem aus *ἄλλα* 'alia' entwickelten *ἄλλα* 'sed'. Wie das auf der Schlussilbe stehende Graviszeichen, z. B. in *ἄλλὰ ταῦτα*, *ἢ ἐσύ* (vgl. *ἦ* im zweiten Glied der Doppelfrage), *περὶ τού-*

των (vgl. τούτων πέρι), πρὸ τούτων aufzufassen ist, sahen wir soeben (§ 1056). Bei εἰ, ἐν u. a. enthält man sich dieses Accentzeichens, ohne dass eine Betonungsverschiedenheit gegenüber πρὸ u. s. w. gewesen wäre. Vgl. auch ἐπει-δή, προ-τοῦ, ἐπι-πολύ. Überdies ist der Umstand, dass den Lesbiern, die den Accent der Endsilben immer zurückzogen, ἀνὰ, ἀτὰρ u. dgl. zugeschrieben wird (§ 1060, 1), dafür beweisend, dass es sich hier nicht um etwas dem Hochton Ähnliches auf der Schlussilbe handelt.

Dreisilbige tonlose Formen mussten durchgehends, von den zweisilbigen ein Teil orthoton werden auf Grund des Dreisilbengesetzes, z. B. πότερος (vgl. ὀπότερος aus *σφόδ ποτερος), ἦμων (§ 1053).

Beim Vocativ, der in uridg. Zeit bald betont, bald unbetont war (§ 1043), verallgemeinerte sich die Orthotonese. Die Enklisis musste in einem Teil der Formen auf Grund des Dreisilbengesetzes schwinden, wie in ἀδελφε, Ἀγαμέμνον, und die historischen ἀδελφε, Ἀγαμέμνον können zugleich die Fortsetzung dieser enklitischen Formen und die der alten orthotonen ἀδελφε, *Ἀγαμέμνον sein. Die in solchen Formen stetig gewordne Orthotonese wird zur Verallgemeinerung der orthotonierten Formen überhaupt (Ζεῦ, πάτερ etc.) wesentlich beigetragen haben.

Im Verbum finitum, das seit uridg. Zeit ebenfalls teils orthotoniert, teils tonlos war (§ 1044), bewahrte die alte Orthotonese ein Teil der, oft an der Spitze des Satzes stehenden, Imperativformen der 2. Sg. Von den activischen die Formen λαβέ, ἰδέ, εἰπέ, ἐλθέ, εὐρέ, πῖε, φαγέ und φάθι (neben φάθι), woneben, was ebenfalls uridg. war, πρόσ-λαβε, εἶς-ιδε etc. Die andern, wie λίπε, δάκε, ἴθι zeigen den neuen Ton. Die verbliebene Oxytonierung von jenen ersteren kann teils daher rühren, dass sie seltner als die andern ein Präfix hatten, teils daher, dass sie öfter für sich allein einen Satz bildeten, in welchem Fall der Acut, weil in Pausa stehend, nicht zum Tiefton wurde (§ 1058). Mit λαβέ stehen alle themavocalischen Medialformen auf -οῦ (aus -έο) des Attischen, wie λαβοῦ, λιποῦ, auf gleicher Linie; dagegen hiess es ion. πίθευ, βάλευ etc.

Wie sich im Übrigen die historische Betonung des Verbum finitum entwickelt hat, ist nicht ganz klar. Es bieten sich von vorn herein zwei Möglichkeiten. 1) Noch vor dem Aufkommen des Dreisilbengesetzes wurden die betonten Formen durch die unbetonten verdrängt, z. B. *λείποντι, *λείπομεθα, *λιπόν, *λιπόμεν, *λιπόμεθα, *λιποῖμι, *δεδόρκα, *στάν durch λείποντι, λειπομεθα etc. Als nun jenes Gesetz in Kraft trat, musste der grössere Teil der Formen orthoton werden: λείποντι, λειπόμεθα, λίπομεν, λιπόμεθα, λίποιμι, δέδορκα. Diesen schlossen sich dann die andern ausser εἰμι φημι, ἐστὶ φησὶ etc. an mit Accentuierung der ersten Mora des Wortes: λίπον, λείπον, στάν (στήν), ἴμεν, εἴμι, βάν etc. 2) Das Nebeneinander der orthotonen und der enklitischen Formen dauerte bis zum Aufkommen des Dreisilbengesetzes. Durch dieses zerfielen nunmehr die Verbalformen in drei Kategorien: solche, die unter allen Umständen nur eine Accentuation hatten, wie λείποντι, λειπόμεθα, λιπόμεθα (vgl. πότερος fragend und indefinit), solche, die zwar ebenfalls immer orthotoniert waren, aber mit wechselndem Accent, wie *λιπόμεν : λίπομεν, *λιποῖμι : λίποιμι, *δεδόρκα : δέδορκα (vgl. ἡμῖν : ἡμῖν), und solche, die bald orthotoniert, bald enklitisch waren, wie *λιπόν : *λίπον, *ἴμεν : *ἴμεν, *στάν : *στάν, βάν : *βάν. In der zweiten Kategorie trugen nun die Formen mit der für die Enklisis eingetretenen Betonung, wie λίπομεν, den Sieg davon, und in der dritten wurde Betonung der ersten Mora des Wortes Regel: λίπον, ἴμεν, στάν (στήν). Bei der dritten Classe ist zu beachten, dass die Oxytona nach § 1058 ausser in Pausa ihren Hochton verloren; hierdurch wurde der Vereinfachung der Betonungsweise wesentlich vorgearbeitet. Eine Hauptrolle spielte überall der Systemzwang. Die Formen der ersten Kategorie mit einheitlicher Betonung begünstigten die Einführung einheitlicher Betonung auch in den beiden andern, und ihre Tonstelle gab den Formen der zweiten Classe wie λίπομεν das Übergewicht über die Formen wie *λιπόμεν. Und ähnlich wie man z. B. ἄλγεα ἡμῖν statt *ἄλγεά ἡμῖν nach dem Vorbild von ἄλγεα ἡμῖν und ἡμῶν sprach, so ἴμεν ἵτε nach ἴασι, ἴσμεν ἴστε nach ἴσασι, λίπον λίπες nach λίπομεν λίπετε λιπόμην λίπεο etc.

Von diesen beiden Auffassungsmöglichkeiten ist nun die zweite die wahrscheinlichere. Denn nur bei ihr ergibt sich eine ungezwungene Deutung für die Indicativformen εἶ (aus *ἐ[σ]ι), φῆς und ἔστι (neben εἰμι φημι ἔστι etc.), deren Betonung noch ebenso die uridg. Orthotonese darstellen muss, wie die von λαβέ; die Satzanlaut-Betonung ist frühzeitig auf den Inlaut übertragen worden. Wir werden aber hiernach auch den Accent der Imperative φέρε, φέρου, θές, δός und, falls sie themavocalisch waren, den von τοῦ, οὐ (II S. 1396 f.) mit dem Accent von λαβέ auf gleiche Linie stellen; συν-τοῦ neben τοῦ wie συμ-φῆς neben φῆς.

1058. Oxytona wurden proklitisch und behielten ihren Hochton nur in Pausa. Das fragende τίς war ausgenommen, es blieb stets oxyton, wie τίς οὗτος. Die Schlussilbe von βασιλεύς hatte also z. B. in βασιλεὺς ἐγένετο Tiefton, wie jede sogen. tonlose Silbe. Erst vom 4. Jahrh. n. Chr. an wurden solche mit Gravis für Acut geschriebene Schlussilben starktonig gesprochen (vgl. § 1051 über den Charakter der Betonung in dieser Zeit). Das lässt sich in zweierlei Weise erklären. Entweder hatte die Schlussilbe von βασιλεὺς zwar ihre Tonerhebung eingebüsst, aber nicht eine damit verbunden gewesene — im Betonungssystem der Alten aber unbeachtet gelassene — gewisse expiratorische Verstärkung, und diese letztere trat nunmehr schärfer hervor, oder — und das ist das Wahrscheinlichere — die oxytonierte Form des Satzauslauts, deren Acut, ehemals Hochton, zum Starkton geworden war, drang in den Satzinlaut ein. Vgl. Wackernagel Acc. 1 ff. [Rh. Mus. 51, 304 f.].

1059. Die aus einem orthotonen und einem enklitischen Worte bestehenden Gruppen hatten zum Teil von vorgriech. Zeit her eine Accentuation, an der das Dreisilbengesetz und das durch ἦμα = *ḥmā repräsentierte Gesetz (§ 1054) nichts ändern konnten. Z. B. καλός τις, ἀγαθὰ τινα, καλός ἐστι, πατήρ μοι, ποταμοί τινες, τιμῆς τε, φίλος τις, Σωκράτης τις. Wir haben also z. B. ἀγαθὰ τινα ebenso für altererbt anzusehen wie δώ-δεκα = ai. *dvā-daśa*.

Wurde die Enclitica durch das Dreisilbengesetz orthoton, so wurde das erste Wort ihr gegenüber ebenso betont wie gegenüber ursprünglich orthotonierten Wörtern, z. B. αὐτός πότερον 'ipse alterutrum', πατήρ ἡμεων (vgl. κατασκαφή πόλεων), πατήρ ἡμων. Dass man ἤκουσά τινων, καλῶν τινων betonte, nicht *ἤκουσα τίνων, *καλῶν τίνων, geschah unter dem Einfluss der ungestört gebliebenen Enklisis der zweisilbigen Formen von τις mit kurzer Schlussilbe: ἤκουσά τινων nach ἤκουσά τινος etc. Umgekehrt ἄλγεα ἡμιν statt *ἄλγεά ἡμίν nach ἄλγεα ἡμίν, — ἡμων.

Wo man nun sonst noch Änderung der ursprünglichen Accentuation nach Massgabe des Dreisilbengesetzes und nach Massgabe des ἡμα-Gesetzes erwarten sollte, zeigen sich überall Abweichungen von diesen Gesetzen. Sie sind alle durch die Tendenz hervorgerufen, dem ersten Wort die Eigenart seiner Betonung zu wahren, ein Teil von ihnen zugleich durch die Abneigung gegen die unmittelbare Aufeinanderfolge von zwei Acuten. Das Dreisilbengesetz galt für diese Fälle der Wortverbindung nur in der Allgemeinheit, dass man sich nicht gestattete mehr als zwei Silben hinter dem Hochton unbetont zu lassen. Die sämtlichen Fälle gruppieren sich nun folgendermassen.

1) Das erste Wort hatte den Hochton auf der Schlussilbe und hielt dessen Qualität fest. πατήρ γε (im Gegensatz zu ἡμα). αὐ πως, αὐ φησι, καλῶν τινα; vgl. oben καλῶν τινων.

2) Das erste Wort, Proparoxytonon oder Properispomenon, bekam ausser seinem Accent noch den Acut auf der Schlussilbe. ἀνθρωπὸν τινα, ἀνθρωπὸς που, σῶμά μου, σῶμά τε. Dieser Acut ist offenbar derselbe, den unbetonte Wörter vor Encliticae auf sich nahmen, z. B. περί τε, ἀλλὰ τινες, εἴ που, εἴ περ. In beiden Fällen war die Oxytonese, wie es scheint, zuerst in solchen Verbindungen aufgekommen, wo sie durch das Dreisilbengesetz gefordert war, z. B. ἀνθρωπὸν τινα, ἀλλὰ τινες, und hat sich von da aus verallgemeinert.

Zugleich zeigt sich die Tendenz, zwei Acute unmittelbar nach einander zu vermeiden, in Verbindungen wie ἀν-

θρωπός τις: nicht *άνθρωπος τις, aber auch nicht *άνθρωπος τις.

3) Paroxytona vor einsilbiger langvocalischer Enclitica erfuhren, wie die Oxytona und die Perispomena, keine Veränderung, z. B. άλλως πως: nicht *άλλώς πως, aber auch nicht *άλλως πως.

4) Hinter Paroxytona bekamen zweisilbige Encliticae einen Hochton auf der Schlussilbe, z. B. φίλος ἐστί, τέχνης τινός, άλλων τινών. Vermieden wurde *φίλός ἐστι, aber auch *φίλός ἐστι. Dieser Eigenaccent der Encliticae ist derselbe, den diese zeigen, wenn sie an die Spitze des Satzes gestellt wurden, z. B. τινών μὲν . . . (wegen des Gravis der Enclitica in τινές μὲν . . . beachte § 1058), und vielleicht ist diese Stellung erst nach jener Accententwicklung möglich geworden.

Dem Gesetz, dass zwei Acute nicht unmittelbar auf einander folgen können, widerspricht allerdings die auf die namhaftesten alten Grammatiker zurückgehende Lehre, dass Paroxytona mit trochäischem Ausgang mit den Properispomena gleich behandelt worden seien, z. B. ἐνθά ποτε, φύλλά τε. Man muss aber wohl annehmen, dass in trochäischen Wörtern mit hochtoniger erster Silbe die Verbindung Voc. + Nas. oder Liqu. ebenso zwei Moren ausmachte wie ein langer Vocal oder Diphthong, und nun dort ebenso wie hier (σῶμα, τείχος) die ganze ansteigende Tonbewegung der ersten Mora zufallen musste: also ἐνθα, στεῤῥε wie τείχος, ζεύγος (§ 1054). So ging auch wohl dem πᾶσα schon ein *παῖσα voraus (§ 409, 1, b), dem πᾶσά τε also ein *παῖσά τε. Des Weiteren vgl. Wackernagel Acc. 24 ff.

1060. Dialektische Besonderheiten.

1) Die Lesbier zogen den Accent überall nach Massgabe des Dreisilbengesetzes zurück, wo er nicht bereits im Urgriech. nach diesem Gesetze seine Stelle auf der zweit- oder drittletzten Silbe bekommen hatte, z. B. πόταμος, θῦμος, Ἄτρευσ, βασιλεὺς, σόφος; der Circumflex in Ζεὺς u. dgl. bedeutet Zurückziehung auf die erste Mora der Silbe. Die lesb. Präpositionen und Conjunctionen mit Gravis, wie ἀνά, διὰ,

ἀτὰρ, αὐτὰρ, sind nur scheinbar eine Ausnahme von diesem Gesetz der Barytonese (§ 1056).

Wie lange vor dem alexandrinischen Zeitalter sich diese Accentuation ausgebildet hat, ist ungewiss, da ältere Zeugnisse fehlen und auch lautliche Veränderungen (trotz Hoffmann Gr. D. II 527 ff., Solmsen IF. Anz. 6, 154) kaum einen Anhalt gewähren. Es muss daher vorderhand auch die Frage offen bleiben, ob der lesb. Accent in πόταμος u. s. w. im Sonderleben dieses Dialektes ganz neu entwickelt worden ist, oder ob er der urgriech. Secundäraccent (Gegenton) war, der in den meisten Dialekten einen hinter ihm folgenden uridg. Hochton nicht zu überwinden vermocht hätte und diesem wieder erlegen wäre, im Lesb. aber ihn ebenso verdrängt hätte wie den ihm vorausgehenden uridg. Hochton.

2) Im Dorischen zeigt sich, am Tonsitz im Att. gemessen, ein 'processiver' Accent, z. B. ἐλάβον, ἐστάσαν, Inf. ἀμύναι στάσαι, αἶρες, Ἀλκμάν, γλαύξ. Gegenüber dem att. Accent ist dieser dorische teils um eine Mora vorgerückt (z. B. ἐλάβον, αἶρες), teils um zwei Moren (z. B. ἐστάσαν). Die Überlieferung ist zu dürftig und unvollkommen, als dass wir den Gebrauchsumfang dieser Betonungseigentümlichkeit im ganzen Formenmaterial und ihr Wesen bestimmen könnten. Auch wissen wir nicht, ob sie in dem gesamten an Sprachvarietäten reichen dor. Gebiet verbreitet war.

Anm. Diese Ungewissheit ist der Grund, weshalb ich in diesem Werke die dor. Sprachformen, wo Accentverhältnisse nicht in Frage kommen, nach attischer Weise accentuiere.

Albanesisch.

1061. Der Accent ist wesentlich expiratorisch. Sitz des Worttons ist meist die Wurzelsilbe, nicht selten in Übereinstimmung mit dem Uridg., z. B. *vjet* 'Jahr' : gr. *ἔτος*, *pjerð* 'pedo' : ai. *pārda-tē*, aber auch im Gegensatz zum Uridg., z. B. Part. *l'enē* geg. *l'an* 'gelassen' aus **lād-nó-*, *drite* 'Licht' aus **dr̥ktá*. Dass aber nicht einst im Uralban. der Accent durchgehends auf die Anfangssilbe zurückgezogen war, wie im Ital.,

zeigen u. a. *mbese* 'Nichte' aus **nepōtīa* (lit. *nepoti-s* 'Enkel'), *šta-te* 'sieben' *te-te* 'acht' = uridg. **s[e]ptm̥+ti-*, **[o]ktō+ti-* und *mbi* 'auf' *mbē* 'bei' neben gr. ἀμφί. Stammbildende Suffixe haben häufig den Hauptton, z. B. *neri* 'Mann'; allermeistens aber handelt es sich hier augenscheinlich um nicht echt Albanesisches.

Genauere Bestimmungen über die Accententwicklung in dieser Sprache muss ich den Spezialisten überlassen.

Italisch.

1062. Im Italischen ist, soweit wir zurückzublicken vermögen, sowohl der uridg. Unterschied der gestossenen und schleifenden Bewegung des Silbenaccentes aufgegeben als auch die uridg. freie Stellung des Wortaccents. Nur die Satzbetonung zeigt sich zum Teil erhalten in dem Gegensatz von selbständig betonten und unbetonten Wörtern.

Vieles spricht dafür, dass schon in der uritalischen Periode die uridg. Accentuation eine völlige Umwälzung erfahren hat. Die Anfangssilbe in mehrsilbigen Wörtern wurde Trägerin des Wortaccents, und dieser war stark expiratorisch. Es kam also ein Secundäraccent (Gegenton) auf der ersten Silbe auf, der den concurrierenden ererbten Accent allmählich erdrückte. Vgl. § 238 ff. Eventuell ist die Entwicklung dieser Anfangsbetonung sogar in eine italo-keltische Epoche zurückzudatieren, s. § 1068. 1072.

Anm. Hirt D. idg. Acc. 42 f. vermutet, nach der Entwicklung dieses Secundäraccents habe sich in Mittel- und Schlusssilben der uridg. Accent noch als Nebenton erhalten und zur Bewahrung von Vocalen beigetragen, die sonst durch Synkope und Apokope beseitigt wurden. Principiell ist das möglich. Aber die Anhaltspunkte sind dürftig. Für die Schlussilben kämen etwa in Betracht: 3. Sg. Perf. auf *-ed*, wie osk. *-bened* lat. *scidit*, älter **scided* : ai. *chidá-t*; lat. Loc. *rūr-e* : gr. *πόδ-ι*; *intus*, *caelitus* : gr. *ἐντός* ai. *agratás*; Gen. *ped-is*, *homin-us* : gr. *ποδ-ός* ai. *pad-ás*. Doch lässt sich hier die Erhaltung des Sonanten auch anders deuten. Noch weniger ist auf die verschiedene Gestaltung des Nom. Sg. der *i*-Stämme, auf die Hirt verweist, z. B. *ignis* gegenüber *mors*, zu geben. Für Mittel-silben finde ich überhaupt keinen Anhalt. Die ganze Hypothese scheint mir höchst unsicher. Vgl. § 239 ff. 1021.

In drei- und mehrsilbigen Formen erscheint die der starktonigen Anfangssilbe folgende Silbe am regelmässigsten synkopiert. Sie war also die schwächstbetonte, z. B. lat. *dexter* umbr. *destre* aus **dëxitero*.

1063. Die uridg. Enklise ist in weitem Umfang erhalten geblieben.

Reste der Verbalenklise (§ 1044) sind u. a. folgende. Lat. *ne-sciō, nōlō (volō)*. *potis sum possum*; umbr. *mersest* 'fas est' *mersei* 'fas sit'; lat. *ortus sum ortumst*, osk. *prüf-tūset* 'prodita sunt' *teremnatust* 'terminata est', umbr. *frosetomest* 'fraudatum est'. Lat. *quid igitur, id igitur* aus **quid agitur, *id agitur* (vgl. *ad-igitur*), woher *igitur* als Adv.; *quī-libet quī-vīs quam-vīs*, umbr. *pisher* 'quilibet'. Lat. *ce-do ce-tte*.

Weiter kommt das mit Präpositionen zusammengesetzte Verbum in Betracht. Dass im Urital. noch die Möglichkeit bestand, das starktonige Adverb von dem folgenden Verbum durch ein enklitisches Wort (Pronomen oder Partikel) zu trennen (vgl. ai. *ā tva viśantu* 'durchdringen sollen sie dich', RV. I 5, 7), zeigen die alat. 'Tmesen' *sub vōs placō = supplicō vōs, transque datō = traditō-que*, vgl. *per mihi grātum est, per-grāta perque jucunda*. Daneben muss aber in grösserem Umfang auch bereits feste Composition bestanden haben. Und für diese setzte sich im Urital. Anfangsbetonung fest, z. B. urlat. **prat-hibeō* (umbr. *pre-habia* 'praehibeat'), osk. *prüffed* 'prodidit, proposuit' (lat. *prō-didit*). Die nächstliegende Erklärung für diese Betonung ist die, dass im Urital. der Typus (ai.) *nī padyatē* verallgemeinert wurde, und es spricht nichts gegen diese Auffassung. Zur Verallgemeinerung der Präfixbetonung dürfte die in urital. Zeit erfolgte feste Eingliederung der periphrastischen Bildung des Perf. Med. Pass. wie lat. *ortus sum, captus sum* ins Verbum finitum (II S. 1267 f.) wesentlich beigetragen haben. In den zusammengesetzten Verbalnomina nemlich herrschte nach § 1043 seit uridg. Zeit ausschliesslich Präfixbetonung (z. B. lat. *prōditus*, osk. *prüftū* 'prodita, proposita'), und es lag nahe, hiernach auch in den zugehörigen Activformen, zunächst in denen des Perfectsystems

(lat. *prodidit*, osk. prüffed), einheitliche Betonung, die Betonung des Präfixes, zur Regel zu machen. Es braucht aber nicht Alles dem alten Typus *nī padyatē* zugewiesen zu werden. In einem gewissen Umfang kann daneben im Urital. der Typus *nī padyatē* gleichwie im Ai. zu fester Worteinheit verwachsen sein und diese dann als solche Anfangsaccent bekommen haben.

Enklise von Pronomina und Partikeln (§ 1042). Lat. *sī-quīs num-quīs*, osk. *suaepis* umbr. *svepis* volsk. *sepis* 'si quis'. Lat. *mihi tibi sibi, mē, nōs, eum* etc. oft enklitisch, z. B. *sīc mihi, quid tibi*, woher *i* aus *e* in der ersten Silbe (§ 244, 3 S. 223), *dī tē deaeque ament* u. dgl. (Wackernagel IF. 1, 406 ff.); *proptēr mē, intēr sē, proptēr eās* (§ 1066). — Lat. *ne-que*, osk. *neip nep* umbr. *neip nep*; lat. *quon-que, cun-que* umbr. *pumpe*. Lat. *hī-ce hī-c*, osk. *ionc* 'eum', umbr. *essoc* 'sic': got. *sa-h* 'der da, dieser'. Lat. *sī-ve alter-ve*.

Enklise von Nomina (§ 1043). Lat. *decem-viri, septentrionēs, postrī-diē. dē-nuō, ilicō* aus **in slocō, sē-dulō, profectō, in-vicem*, woran sich *prōcōnsul* (auf Grund von *prō cōnsule*) u. dgl. anschliesst.

1064. Im Lateinischen blieb die urital. Neubetonung bis nahe an den Beginn der historischen Periode lebendig, wie am deutlichsten die in § 243 ff. besprochenen Vocalschwächungen, z. B. *pepercī* aus **péparcī*, *adigitur* aus **ad-agitur*, *talentum* aus **tdlantom* (gr. *τάλαντον*), zeigen.

Es entwickelte sich nun abermals ein expiratorischer Nebenaccent (Gegenton) nach Massgabe der Quantität der vorletzten Silbe, und dieser bekam wiederum das Übergewicht über den Ton der Anfangssilbe. War die Pänultima lang, so wurde sie haupttonig, z. B. *pepercī* aus **pépercī*, *inimicus* aus **in-imīcus*, *existumamus* aus **ex-istumamus*. War sie kurz, so wurde die drittletzte haupttonig, z. B. *existumō* aus **ex-istumō*, *contubernālium* aus **cón-tubernālium*, *cōficiunt* aus **cón-ficiunt*. Nur in viersilbigen Wörtern von der Form *~~~~*, z. B. *facilius, voluerat, capitibus*, ist noch, nach Ausweis des Versmasses, die Anfangsbetonung (*fácilius*) bis herab zu Plautus bewahrt geblieben, der sie allermeistens noch auf-

weist (Lindsay Philol. 51, 364 ff.)¹⁾; hier hat sie also dem neuen Ton noch das Gegengewicht gehalten. Alsdann wurde *fácilius* zu *fácilius*, *facilius*. Als Nebenton ist der alte Anfangsaccent wohl auch noch im Saturnier bewahrt, z. B. *sùpér-biter*, *sàpiéntia* (Lindsay Lat. Langu. 159).

Anm. 1. Dagegen gehört der Nebenton der Anfangssilbe in *dènti-frangibulum*, *crispi-sùlcus*, *lòngitùdō*, *àrborétum* u. dgl. (Stolz Hist. Gramm. I 99) nicht hierher. Er ist, wie der Nebenaccent in *superbi-loquéntia*, *contòrti-plícátus*, *jucùnditátem*, nichts anderes als der Hauptton des unzusammengesetzten und mit keinen Ableitungssilben beschwerten Einzelwortes, vgl. nhd. *äpfelblüte*. Dieser Nebenton ist, wenn er vom Hauptton mindestens durch éine Silbe getrennt war, ins Romanische übergegangen, daher z. B. franz. *maisonne ménage* aus **mànsiōnáticum*, ital. *scellerato* aus *scèlerátus*, *Fiorentino* aus *Flòrentínus* (aber *Firenze* aus *Flòréntia*), *bòrrascóso* (aber *burrásca*), vgl. Meyer-Lübke Roman. Gramm. I 273. 501.

Dass dann, wenn die zweite Wortsilbe im Urlat. den Hauptton bekam, die Anfangssilbe allmählich ictuslos geworden ist, zeigen die Schwächungen in *jējānus* aus *jājānus* § 189, 1 S. 168, *agurium* aus *augúrium* § 218 S. 199 (vgl. auch *mamilla* aus **mammilla* § 946).

Infolge von Untergang des Schluss-silbenvocals erscheint der neue Wortton zuweilen auf der letzten Silbe zwei- und mehrsilbiger Wörter. *illíc[e]*, *illinc[e]*, *adhác[e]*, *tantō-n[e]*, *audisti-n[e]*, *addác[e]*. Perf. *audī* *audīt* aus *audtvi* *audtvit* nach § 352, 4, wonach auch *disturbāt* für *-āvit* aufkam. *cuidās*, *nostrās* = *cuidāti-s*, *nostrāti-s* nach § 240 S. 215. Über *mulierem* in der Kaiserzeit aus *mulierem* s. § 251 Anm. 1 und über noch andere Ausnahmen bezüglich der Stellung des Worttons Lindsay Lat. Langu. 163 ff. ²⁾.

1) Vgl. hiermit die moderne Aussprache des Sanskrit: ist die vorletzte Silbe lang, so hat sie den Ictus-Accent; ist sie dagegen kurz, so hat die drittletzte Silbe den Ton oder, wenn auch diese kurz ist, die viertletzte. Näheres bei Bühler Leitfaden für den Elementarcursus des Sanskr., Schrifttafel S. 2.

2) Den Übergang von *pálpebra* zu *paplébra*, von *íntegrum* zu *intégum* u. dgl. erklärt man ansprechend aus Entwicklung von *r* zu *ʀ*, wodurch Formen mit Accent auf viertletzter Silbe (*pálpebr̥ra*) entstanden waren.

Anm. 2. Kretschmer Einl. 157 f. versucht plausibel zu machen, dass die Römer ihre neue Betonung durch Einfluss des Griechischen bekommen hätten. Einleuchtend ist das nicht.

1065. Welchen Charakter der neu entwickelte expiratorische Accent als Silbenaccent in der historischen Periode des Latein hatte, und wie sich zu ihm die damals jedenfalls nicht ganz fehlende musikalische Tonbewegung verhielt, darüber ist schwer ins Klare zu kommen. Was die römischen Nationalgrammatiker bieten, gewährt keinen zuverlässigen Anhalt, da sie in ganz unzutreffender Weise auf das Betonungssystem ihrer Sprache die griechische Accentterminologie anwenden.

Anm. Sie konnten diesen Missgriff um so leichter thun, weil die griechische Sprache damals bereits im Übergang von der vorwiegend musikalischen zur vorwiegend expiratorischen Accentuation begriffen war (§ 1051) und die aus einer älteren Zeit stammende griechische Accentlehre von den Griechen selbst nicht zeitgemäss umgestaltet worden ist. Vgl. Lindsay a. O. 150 ff., Stolz Hist. Gramm. I 101 ff. und die hier cit. Lit.

Auf stark geschnittenen Silbenaccent weist, wie wir § 930, 4 sahen, der Übergang von *cāpa* zu *cuppa* u. dgl. und von **quō-que* zu *quō-que* u. dgl. Doch bleibt noch aufzuklären, warum der Wandel im einheitlichen Wort nur in einer begrenzten Anzahl von Fällen erscheint.

1066. Die lat. Neubetonung galt im Allgemeinen auch für die aus orthotoniertem Wort + Enclitica bestehende Verbindung. Teils konnte der uritalische Ton auf dem ersten Wort unverschoben verbleiben, z. B. *nē quis, ēt-enim, sī-quidem, ūndi-que, ita-que* ('daher'). Teils musste er auf eine andre Silbe des ersten Wortes rücken, z. B. *altēr-uter, pos-sēnt-ne, altēr-ve, scelēris-que*; hierher auch *proptēr mē, intēr sē, advorsūm tē, proptēr eas, illē quidem, illē meus, operām dare* u. dgl. (Skutsch Forsch. I 123 ff.). Teils musste die Enclitica orthoton werden, z. B. *tūm igitur* für **tūm igitur, quī-quōnque* für **quī quōnque* (vgl. gr. αὐτὸς πότερον 'ipse alterutrum' für **αὐτὸς πότερον* § 1053. 1059).

Jedoch fiel, wenn das erste Wort mehrsilbig war und auf einen kurzen Vocal ausging, der Hauptton auf diesen Vocal beim Antritt der Partikeln *-ve, -ne, -dum*, z. B. *armā-ve,*

alterā-ve, *armā-ne*, *omniā-ne*, *agitē-dum*, meist auch vor *-que*, wie *magnā-que*, *scelerā-que*, *utrā-que* und *itā-que* 'und so' (im Gegensatz zu *ita-que* 'daher'). Vermutlich hatten dreisilbige Formen mit kurzer Pänultima einen Nebenton auf der Schluss-silbe: *scēlerā*, *agitē*, und in Verbindungen wie *scelera-que*, die als aus zwei Wörtern bestehend empfunden wurden, wider-setzte sich die Tonbewegung des nicht mit einer Enclitica verbundenen Wortes der Betonung der drittletzten Silbe (*scē-lēra-que*). Nach *scelerā-que* aber sprach man dann auch *armā-que* etc. Dazu mögen noch vorbildlich gewirkt haben einerseits Verbindungen wie *scelerū-que*, *armīs-que*, *magnīs-que*, *utēr-que*, anderseits solche wie *itā quidem*, *illā quidem*. Vgl. das Avestische § 1048, 3.

Über die Vocalverkürzung in *st-quidem* u. dgl. s. § 930, 4.

Anm. Die bekannte Frage, ob die Sceniker Zusammenfall von Wort- und Versaccent erstrebt haben, ist falsch gestellt. Es handelt sich nicht um den Wort-, sondern um den Satzaccent. Berücksichtigt man diesen, so schwinden viele Discrepanzen, die man früher nicht zu beseitigen vermochte. Vgl. die Literaturnachweise von Skutsch in Vollmöller's Roman. Jahresber. 2, 57 f.

1067. Dass im Oskisch-Umbrischen der stark exspiratorische Ton des Uritalischen zunächst geblieben ist, zeigen die erst in der osk.-umbr. Periode vollzogenen Synkopierungen, wie osk. *actud* aus **dgetōd* 'agito', hürz aus **hortos* 'hortus'. Aus diesen erkennt man zugleich, dass, wie im Urlat., die Anfangsbetonung auch in dreisilbigen Wörtern mit langer Pänultima und in viersilbigen zunächst bestehen blieb, z. B. osk. *minstreis* 'minoris' aus **ministreis*, umbr. *mersto* 'iustum' aus **médestom*, osk. *Anagtiai* 'Angitiae' = **Angtiai* (§ 949 S. 821) aus **Angetiai* oder **Anketiai*.

Ob nun aber die urital. Anfangsbetonung sich im Osk.-Umbr. auch noch in der Zeit, aus der unsre Denkmäler stammen, erhalten hat, oder ob sie, wie im Lat., einer jüngeren Betonung gewichen ist, darüber steht zur Zeit nichts fest. Die Anzeichen, welche v. Planta Osk.-umbr. Gramm. I 594 ff. dafür gefunden zu haben glaubt, dass im Osk.-Umbr. in der historischen Periode die jüngere lateinische Betonung herrschte, scheinen mir ohne ausreichende Beweiskraft zu sein.

Bezüglich der Enklise von Partikeln etc. bieten diese Dialekte im Allgemeinen dasselbe Bild wie das Lateinische, s. § 1063 und v. Planta a. O. 596 ff.

Altirisch.

1068. Im Keltischen sind die uridg. Betonungsverhältnisse ebenso gründlich umgestaltet als im Italischen. Die Reconstruction des urkelt. *Accentes* bietet aber grössere Schwierigkeiten als die des uritalischen, weil wir von der Accentuation des Gallischen so gut wie nichts wissen und der gälische und der britannische Zweig ganz verschiedene Betonungssysteme haben. Das Gälische zeigt, so weit wir rückwärts zu schauen vermögen, in allen Wortkategorien stark expiratorischen Accent auf der Anfangssilbe des Wortes. Die britannischen Dialekte dagegen hatten schon in der Periode ihrer Urgemeinschaft expiratorische Betonung der urkeltischen *Pänultima* (vgl. Loth *Mém.* 6, 337 ff.).

Nkymr. *tywys* 'Führung' weist mit seinem *t-* ebenso wie air. *tūs* auf **tó-uessus* nach § 781, entsprechend nkymr. *tywysog* 'Führer' (abrit. Inschr. *tovisaci*) mit air. *tōisech* auf **tó-uessacos* (zu air. *do-fédim* 'ich führe'). Ferner zeigt franz. *Troyes* aus **Tricas*, dass die Gallier *Tri-casses* betont haben. Diese Betonungen thun dar, dass im Urkelt. die uridg. Betonung vorderer Glieder von Nominalcomposita festgehalten war (§ 1043), dass mithin Anfangsbetonung in drei- und mehrsilbigen Wörtern nicht ausgeschlossen war¹⁾.

Ein ähnliches Resultat ergibt die verschiedene Betonung des zusammengesetzten Verbums im Irischen. Im Verbum com-

1) „Der Haupteinwand gegen die gallische Anfangsbetonung, die durch das Romanische erwiesene Betonung viersilbiger Worte wie *Durócasses Vidúcasses Bitúrīges Catúrīges Eburóvices Durocóregum* u. ähnl., besagt meiner Ansicht nach nichts. *Dürocasses Vidúcasses* etc. mussten im römischen Mund notwendig den Accent verschieben, da ja auch das Spätlatein keine Betonung auf der viertletzten Silbe kennt. Es lässt sich also *Durócasses* etc. als Surrogat für echtgall. *Dürocasses* etc. betrachten.“ Thurneysen.

positum nemlich wurde meist nicht die erste Silbe des ganzen Compositums, sondern die erste Silbe des zweiten Gliedes der Zusammensetzung betont, z. B. *do-mélim* 'vescor', *do-bérid* 'fertis, datis'. Die Präposition trug den Wortaccent im Imper., z. B. *tó-míl* 'vescere', *taíbrith* 'ferte, date'; ferner hinter den Negativpartikeln *ní ní* 'non' (*maní* 'si non', *coní* 'ut non' etc.), *na nad nách* 'non', z. B. *ní épur* 'non dico' neben *ad-bíur*; hinter dem Relativum [*s*]*a*[*n*], wenn es von einer Präposition abhing, einbegriffen die Partikel *in-* 'in welchem' und die Conjunctionen *ar-an-* 'ut', *di-an-* 'cum', *co-n-* 'donec, ut'; hinter der Fragepartikel *ind- inn- in-*. Dass diese Betonungsverschiedenheit ins Urkelt. hinaufreicht, darauf weist ausser dem Unterschied *tó-* und *do-* (s. o.) die doppelte Gestalt *cóm-* und *con-* der Präposition, die dem lat. *cum* entspricht, z. B. *ní cúmcat* 'non possunt' neben *con-écat* 'possunt'. *con-* muss den Übergang von *-m* in *-n* nach § 417, 5 d. h. in urkeltischer Zeit erfahren haben, es muss also schon damals eine verschiedene Behandlung des Präfixes bestanden haben. Und es zeigt der Wandel in *-n* zugleich, dass das Adverb vor der orthotonen Verbalform noch keine engere Verbindung mit dieser eingegangen war. Es hat demnach nichts Bedenkliches, in der Doppelheit *-épur* und *ad-bíur* die Fortsetzung der uridg. Betonungsverschiedenheit (ai. *ní padyatē* und *ní-pádyatē*) zu sehen, und nur bei solcher Anknüpfung an Urindogermanisches wird sie überhaupt verständlich. S. § 1044. Die Präfixbetonung in *tó-míl -épur* etc. war also urkeltisch.

So viel ist klar, dass, wenn eines von den beiden Betonungssystemen, das gäl. oder das brit., aus urkelt. Zeit ererbt war, nur das des Gälischen das urkeltische gewesen sein kann. Denn auch die ir. Anfangsbetonung aller nominalen und verbalen Simplicia, wie in *cénél* 'Geschlecht' aus **cénetlon*, *cechnaid* 'canet' aus **cicanati*, der urkelt. Periode zuzuweisen hindert, so viel ich sehe, nichts.

Schreiben wir demnach dem Urkeltischen expiratorische Betonung der Anlautsilbe zu, so entsteht weiter die Frage, ob nicht diese Betonung mit der gleichartigen des Uritalischen historischen Zusammenhang hatte, die Entwicklung dieses ex-

spiratorischen Accenten also in einer 'italo-keltischen Epoche' stattgefunden hatte (vgl. § 19 S. 25). Auch diese Frage zu bejahen (vgl. Thurneysen Rev. Celt. 6, 313), steht schwerlich etwas im Wege. Jedenfalls nicht der Umstand, dass das Italische von den beiden Typen *ní padyatē* und *ní pádyatē* nur den einen festgehalten hat. Vgl. auch § 1072 S. 982 über die germ. Anfangsbetonung ¹⁾.

1069. Die Vocalschwächungen und -unterdrückungen, welche uns die vorhistorische Wortbetonung des Ir. kennen lehren, sind in § 253 ff. dargestellt. Es ergibt sich aus ihnen für die gegenseitige Abstufung der nicht-haupttonigen Silben Folgendes.

1) In einer älteren vorhistorischen Periode waren kurze Schlussilben (der kurze Vocal derselben war zum Teil aus langem hervorgegangen) schwächer betont als die vorausgehenden nicht-haupttonigen Silben: *némed n-* aus **németon*, *-bérid* aus **bérete*; **cicanathi* (*cechnaid*) aus **cicanati*, **ínigena* (*ingen*) aus **énigena*, älter **énigena*; **éggossamali* (*écsamil*) aus **éggossamalis*; **éggossamalibi* (*écsamluib*) aus **éggossamalibis*. Vgl. *fer n-* aus **yíron*, *tuath* aus **tóta*, älter **tóta*.

2) In einer jüngeren vorhistorischen Periode war in drei- und viersilbigen Formen die unmittelbar auf die haupttonige Silbe folgende Silbe die schwächstbetonte: *clúinte* aus **clúinithes*, *gígnid* aus **gígenathi*; *écsamil* aus **éggossamali*. In fünf- und mehrsilbigen Formen hatten die zweite und die vierte Silbe etwa den gleichen Grad der Schwachtonigkeit, da beide synkopiert wurden: *écsamluib* aus **éggossamalibi*.

1070. Für die aus uridg. Zeit stammende Enklise kommen ausser der Verbalenklise wie *tó-mil épur* (§ 1068) noch folgende Fälle in Betracht.

Enklise von Pronomina (§ 1042). *dí-m* 'von mir', *for-m* 'auf mich', *lí-ní* 'mit uns', *du-it* 'dir', *mani-m bera-su* 'nisi

1) [Über v. Rozwadowski's Annahme, dass die uridg. Accentstellung noch in urkelt. Zeit verschiedene Behandlung von *-st-* veranlasst habe in ähnlicher Weise, wie sie durch das Verner'sche Gesetz noch für das Urgermanische nachgewiesen ist siehe § 888 Anm.]

me feras', *no-t-ail* 'te alit'. *ne-ch* nkymr. *ne-p* 'quisquam, ullus'; *ca-ch* akymr. *pau-p* 'quivis' (II S. 772).

Auf der uridg. accentuellen Unterordnung der Substantiva unter vorausgehende Adjectiva (§ 1043) beruhen die Composita wie *dag-du'ine* 'bonus homo', *dag-gnim* 'gutes Werk', s. II S. 65 f.

Germanisch.

1071. Ur- und Allgemeingermanisches.

Der uridg. freie Wortaccent war in der Zeit der german. Urgemeinschaft noch lebendig, wie das in § 792. 903 behandelte Verner'sche Gesetz beweist. Dies Gesetz setzt voraus, dass der uridg. Wortaccent damals expiratorischen Charakter hatte. Es hatte also damals das expiratorische Element vielleicht in derselben Weise über das musikalische das Übergewicht erlangt wie im späteren Griechisch (§ 1051). Vgl. § 1037 Anm.

Anm. Abzuwarten bleibt, ob sich die Vermutung einiger Gelehrten bewährt, dass der in uridg. Zeit auf Endsilben mehrsilbiger Wörter ruhende Hochtön im Nordischen noch heute als Nebentön nachwirke. S. Noreen Gr. d. germ. Ph. I 457 f., Kock PBS. Beitr. 14, 75 ff.

Ausserdem aber scheint auch der mit dem Unterschied von schleifender und stossender Betonung verknüpfte uridg. Unterschied von dreimorigen und zweimorigen Längen, also eine uridg. Verschiedenheit der Silbenbetonung, im Urgerm. geblieben zu sein. Darauf führt, wie wir § 1029, 3. 4 sahen, die Geschichte der endsilbigen Vocallängen im Germ.

1072. Noch in urgerman. Zeit kam ein neuer, dynamischer Wortaccent auf, der die Anfangssilbe traf. Dieser Secundäraccent (Gegenton) muss sich in derselben Weise entwickelt und den uridg. Wortton zurückgedrängt haben, wie der gleichartige Anfangsaccent des Ital. und des Kelt. Dass er schon in der Römerzeit bestand, geht aus der Erhaltung des *o* (neben starktonigem *d*) in Namen wie *Χαριο(μνος)*, *Lango(bardi)* hervor, s. § 147.

Vgl. got. *fádar* ahd. *fáter* 'Vater', urgerm. **fadér* : ai. *pitár-*. Got. *háidu-s* ahd. *heit* 'Art' : ai. *kētú-š*. Got. *anda-*

waurdi ahd. *dnt-wurti* 'Antwort'. Ahd. *gá-scaft* 'Geschöpf' (neben *gi-scépfen*), as. *gá-man* 'gesellige Unterhaltung, Freude'. Got. *wittum* ahd. *wizzum* 'wir wissen': ai. *vidmd.* Ags. *heht* 'ich hiess' aus **hé-hait*, got. *hathait*. Got. *sdtja* ahd. *sézzu* 'ich setze': ai. *saddýami*.

Dagegen betonte das Verbum compositum durchgängig die erste Silbe des zweiten Gliedes. Got. *fra-ltusa* ahd. *far-ltusu* 'ich verliere'. Ahd. *fir-túom* 'ich verthue, vertilge, verfluche', vgl. *frá-tat* 'scelus'; *ir-lóubōm* 'ich erlaube', vgl. *úr-loub* 'Urlaub'; *ob-lázzu* 'ich vergebe', vgl. *db-laz* 'Vergebung'; *zir-gángu* 'deficio', vgl. *zúr-gang* 'defectio'. Diese Betonung setzt den uridg. Typus *ní pddyatē* fort, und es lässt sich zeigen, dass im Urgerm., ebenso wie im Urkelt. (§ 1068 S. 978), das proklitische Adverbium mit dem orthotonierten Verbum noch nicht fest verbunden war. Der Verlust des -a von **anda* in got. *and-beita* 'ich schelte', *and-hafja* 'ich antworte' (neben *anda-beit* 'Tadel', *anda-hafts* 'Antwort') ist ebenso nach den Auslautsgesetzen zu erklären, wie in *and þata* und wie der Übergang von -m in -n in air. *con-*. **anda* muss also vor dem orthotonen Verbum noch als selbständiges Wort empfunden worden sein. Vgl. § 273 Anm.

Diese Betonung der Verbalcomposita griff seit urgerm. Zeit ins Gebiet des Verbum infinitum über. Am wenigsten auffällig ist die Übertragung auf den Inf., z. B. got. *and-níman* ahd. *ant-néman* 'wegnehmen' (vgl. got. *anda-nēms* 'angenehm'). Participia zeigen noch die alte Präfixbetonung (vgl. ai. *prá-bhṛta-*) bei adjectivischer Bedeutung, z. B. got. *anda-páhts* 'bedächtig' (zu *and-págkjan sik* 'sich besinnen'), ahd. *únder-tan* 'untergehen', *misse-lungen* 'misslungen' (zu *missi-lingan*), ags. *frá-coð* 'verachtet' = got. *frá-kunþs* (zu ags. *for-cúnnan*). Sonst aber gehen auch sie mit dem Verbum finitum, wie got. *and-bittans* 'gescholten', *and-húliþs* 'enthüllt', ahd. *far-hólan* 'verhohlen'.

Wegen griech. *πρόσ-λαβε* und air. *tó-míl* verdient bemerkt zu werden, dass auch für den Imperativ nur Proklise des Präfixes nachzuweisen ist. Für das Got. vgl. *and-bindip* 'bindet los', *and-háfjip* 'antwortet'.

Die Präfixbetonung des Verbum compositum fehlt freilich nicht ganz. Sie hat sich bei Einschlebung von unbetonten Wörtern zwischen das Präfix und das Verbum erhalten, wie in got. *ga-u-laubjats* 'glaubt ihr beide?', *ga-u-ha-sēvi* 'ob er etwas sähe', *diz-uh-pan-sat* 'und er überfiel dann'. Vgl. ai. *āpa ca tiṣṭhati*, lat. *transque datō* u. dgl.

Es fragt sich nun, wie das Germanische dazu gekommen ist, den Accenttypus *nī padyatē* bei unmittelbarem Anschluss der Verbalform an die Adverbia *ga-*, *fra-*, *bi-* etc. fallen zu lassen? Die Stellung im Satz kann nicht der Grund gewesen sein, da Anfangsstellung des componierten wie des einfachen Verbums seit urgerm. Zeit ganz gewöhnlich war, z. B. got. *gasah satanan driusandan* etc. 'ich sah den S. etc.' (Braune Festgabe für R. Hildebrand 36 ff.). Es scheint, dass das Verbum hinter betontem Präfix einen stärkeren Nebenton behielt und dass dieser allmählich unter dem Einfluss der daneben stehenden Form, bei der das Verbum selbst orthoton war, zum Hauptton des Compositums geworden ist.

Historischen Zusammenhang der germ. Anfangsbetonung mit der italokeltischen braucht man nicht abzuweisen (§ 1068). Freilich, dass die germ. Betonung aus einer Periode westeuropäischer Urgemeinschaft stamme, dass sie im Ital., Kelt. und Germ. etwa gleichalt sei, ist wenig glaublich, da sich im Germ. der alte und der neue Ton (der eine von beiden als Nebenton) in allen Wortkategorien bis nahe an die Zeit von Chr. Geburt neben einander erhalten haben müssten; dazu bedenke man, dass der uridg. Wortaccent im Ugerm. nicht lediglich musikalischer Ton war. Wohl aber lässt sich halten, dass in einer Zeit, wo die Betonung der ersten Silbe im Ital. und Kelt. längst durchgeführt war, den Germanen diese Betonung von den Kelten her, durch germanisierte Kelten, zugekommen sei. Der uridg. Wortaccent wäre in der Periode dieser Aufnahme des kelt. Accentus nur schwach expiratorisch gewesen. Vgl. den Übergang der it.-kelt. Alliteration auf die Germanen (Thurneysen IF. Anz. 6, 155).

1073. Die nicht-haupttonigen Silben waren nach der Einbürgerung der Neubetonung bezüglich der Accentstärke

mannigfach abgestuft. Das meiste geben uns die Synkopierungserscheinungen und die altgerm. Metrik an die Hand.

Im Allgemeinen sind jedesmal diejenigen Silben als die schwächsttonigen zu betrachten, welche Synkope erfuhren. Das sind vor Allem die kurzvocalischen Schlussilben, z. B. got. *bairiþ* *bairand* = ai. *bhárati* *bháranti*; im Westgerm. sind Unterschiede wie ahd. *gast* = lat. *hostis*, *Fridu-win* = urgerm. **winiz*, aber *wini* lehrreich. S. § 1029, 2. Für die Mittelsilben vgl. ahd. *hōrta* = got. *hausida* gegen *nerita* = got. *nasida*, ahd. *andres* = got. *anþaris* gegen *míhiles* = got. *mikilis*, as. Gen. Dat. Fem. *mahtigro* aus **máhtigiro*. S. § 274. Hiernach war im Westgerm. ein kurzer Vocal hinter kurzer haupttoniger Silbe stärker betont als hinter langer haupttoniger Silbe und hinter einer auf die haupttonige folgenden neben-tonigen Silbe.

Für das, was die Metrik ergibt, sei auf die Zusammenstellungen bei Kluge Gr. d. germ. Phil. I 341 ff. [² 392 ff.], Wilmanns D. Gr. I 322 ff. [¹ 396 ff.] und Streitberg Urgerm. Gr. 169 f. verwiesen.

1074. Für die aus uridg. Zeit stammende Unbetontheit von Wörtern im Satz seien noch folgende Fälle erwähnt (vgl. Kluge Gr. d. germ. Ph. I 344 ff. [² 395 ff.]).

Unbetontheit von Pronomina und Partikeln (§ 1042). Dass die Personalpronomina wie ahd. *ih*, *mir* seit uridg. Zeit oft unbetont waren, unterliegt keinem Zweifel, und es ist nicht unwahrscheinlich, dass ihr *i* zum Teil wenigstens in solcher Stellung aus *e* hervorgegangen ist (vgl. § 124 Anm. 3). Ebenso stand das anaphorische Pronomen 'er' oft unbetont, woraus jedenfalls das *i* = uridg. *i* von got. *si* ahd. *si* 'sie' zu erklären ist, vgl. got. *frijōndi* und *sō* 'die' § 1029, 3. — *-h* = ai. *ca* etc. : got. *ni-h* 'und nicht'. *-k* = gr. *τε* : got. *mi-k* ahd. *mi-h* 'mich' wie gr. *ἐμέ τε*. *-h* = lat. *-ce* : got. *sa-h* 'dieser'. Got. *sai-nu* ahd. *sē-nu* 'sieh da' : gr. *vu*.

Unbetontheit von Nomina (§ 1043). Ahd. *gottes boto*, *ze mitemmo tage*, *dri-zug*, *hiutu* aus **hiu-tagu* u. dgl. Im Ahd. (Otrf.) Vocativ *drúhtin* im Satzanfang, aber innerhalb der Kurzzeile auch unbetont.

Unsicher bleibt, ob das *d* von got. *sind* (ahd. *sint*) 'sie sind' aus enklitischer Stellung zu erklären ist (II S. 1369). Wegen got. *im* s. § 903, c, S. 779.

Baltisch-Slavisch.

1075. Von den balt. Sprachen haben das Lit. und das Preuss. freie Betonung, während das Lett. den Wortton auf der ersten Silbe hat. In der slav. Sprachgruppe haben freie Betonung das Russ., Bulg., Serb., Sloven., Polab. und Kassub., dagegen betont das Poln. die vorletzte, das Čech. und Sorb. die erste Wortsilbe; die Betonung des Aksl. ist unbekannt.

Völlig frei d. h. durch keine erkennbaren äusseren Bedingungen an eine bestimmte Wortstelle gefesselt ist jedoch der Accent wohl nur im Russ. und im čakavischen Dialekt des Serb., während im Lit. etc. in grösserem oder geringerem Umfang gewisse Verschiebungen nach mechanischen Principien eingetreten sind. So ist z. B. im Lit. der Wortton von geschleift betonter Silbe auf die nächstfolgende Silbe gertückt, wenn diese Stosston hatte, z. B. *vežù* 'veho', vgl. 3. Sg. *vėja*, im štokavischen Serb. ist regelmässig der Accent um eine Silbe nach dem Wortanfang hin verschoben, z. B. *dúša* 'Seele' = čak. *dúša* russ. *duša*.

Die für das Urbaltische namentlich auf Grund des Lit. und die für das Urslavische namentlich auf Grund des Russ. und des Serb. zu erschliessende freie Wortbetonung stimmen in vielen Punkten in der Weise überein, dass man die Betonung der betr. Formen für urbaltischslav. halten darf. Diese urbaltischslav. Betonung aber zeigt gegenüber dem Altind., Urgerm. und Griech., soweit diese für die Reconstruction des uridg. Accentus in Betracht kommen, eine Reihe von Abweichungen, und deren Erklärung steht noch aus. Wie denn überhaupt für die Erforschung der balt.-slav. Accentuation noch viel zu thun bleibt, um sie nach allen Richtungen hin mit der Betonung der andern idg. Sprachen in Beziehung setzen zu können.

1076. Was die Silbenbetonung betrifft, so sind die uridg. Accentqualitäten, die stossende und die schleifende Betonung, im Balt. und zum Teil in den slav. Sprachen auseinandergehalten. Freilich nicht an sich unverändert festgehalten: die einzelnen Sprachen und Dialekte des balt.-slav. Gebietes weisen verschiedenartige Fortentwicklungen der zwei uridg. Tonqualitäten auf.

Dass die Doppelheit aus uridg. Zeit stammt, ist am unmittelbarsten auch hier für die Schlussilben erweislich: z. B. lit. *geri* = **gerē* und *namē*; aksl. *kamj* = -*ōn* und Gen. Pl. *rabz* = -*ōn*, s. § 428, c. 1032, 4. 5. 1034, 3. 5. 1038.

Für die Binnensilben lässt sich in ein paar Fällen wenigstens die Tonverschiedenheit bis in die urbaltischslav. Periode zurückverfolgen. Lit. *ēr* = russ. *eré* : lit. *eř* = russ. *ére*, s. § 1083. Lit. *inksta-s* = aksl. *isto* gegenüber aksl. *chvalēt*- aus **chvaliūt*-, s. § 427, a. c.

1077. In weitem Umfang ist im Balt.-Slav. die uridg. Unbetontheit von Wörtern im Satze (§ 1041 ff.) erhalten.

Pronomina und Partikeln (§ 1042). Lit. *mi* enklit. neben *mānei mdn*, slav. *mi* enklit. neben *mānē* (russ. *mnē*) 'mir'. Lit. *nē-kas* aksl. *ni-kto* (Dat. *ni-komu*) 'niemand'. Lit. *nē-gi* 'nicht doch', *kās-gi* 'wer doch, wer denn?', slav. *nē-go nē-že* die verstärkte Comparativpartikel *ne* 'als' : ai. *gha* in *ná gha* u. dgl.

Nomina (§ 1043). Russ. *pjat'-desjdt* 'Fünfhheit von Zehnern'. Lit. *dū-szimtu* '200' *trj̄szimtai* '300', russ. *dvē'-sti* '200' *tri-sta* '300'. Lit. *szē-nakt* 'diese Nacht'. Besonders oft ist die Enklisis hinter Präpositionen erhalten, wie russ. *ó-kolo* 'herum', *ná-zem'* 'auf die Erde', *pó gorodu* 'in der Stadt'. Im Lit. beruht darauf z. B. *tařp-mūris* 'zwischen zwei Mauern befindlich'.

Verbum (§ 1044). Lit. *nē-neszu* 'ich trage nicht', *āt-neszu* 'ich bringe her'.

Wir lassen nunmehr noch einige specielle Bemerkungen zur balt. und slav. Silben- und Wortbetonung folgen.

1078. I. Baltisch.

Im Litauischen¹⁾ haben kurze Silben den gleichen, eingipfligen Accent, z. B. *ran|kà* 'Hand'. Lange Silben, d. h. solche, die langen Vocal (ohne oder mit Beigabe von Consonanten) oder kurzen Vocal + *i*, *u*, Nas., Liqu. (ohne oder mit Beigabe von Geräuschlauten) enthalten, haben entweder gestossenen oder schleifenden Ton. Der Stosston ist fallend mit stetig abnehmender Expirationsstärke. Der Schleifton ist nicht einheitlich zu definieren, weil er unzweifelhaft in verschiedenen Teilen des lit. Sprachgebiets verschiedene Formen hat. In gewissen Gegenden hat er jedenfalls gegen Ende der Silbe eine etwas ansteigende Bewegung (/ oder /) und ist zweigipflig.

Anm. Die verschiedenen Beschreibungen des schleifenden Tones stellt Hirt D. idg. Acc. 102 ff. zusammen. Wie weit diese Beschreibungen variieren, weil die Autoren das Wesen des Accents nicht genau erfasst haben, oder weil das, was für den einen Dialekt richtig beobachtet ist, nicht zugleich für andre Mundarten gilt, oder weil auch innerhalb desselben Dialekts nicht alle Arten von geschleiften Silben genau dieselbe Tonbewegung haben (vgl. § 1079), muss die Zukunft lehren. Für die Gegend von Mariampol constatirt Schmidt-Wartenberg IF. 7, 211 ff., dass der Schleifton exspiratorisch zweigipflig ist und der zweite Gipfel den ersten an Stärke etwas übertrifft.

1079. Die litau. Silbenbetonung hängt enge mit den Quantitätsverhältnissen zusammen: man hat einmorige (kurze), zweimorige (mittelzeitige) und dreimorige (lange) Vocale und Silben zu unterscheiden.

1) Nicht-wortschliessende Silben. Die ursprünglichen Kürzen *e*, *a*, wenn sie nicht erster Component eines Diphthongs sind (unter Diphthong ist hier nicht nur ein Vocal mit nachfolgendem tautosyllabischen *i* oder *u*, wie *ai*, *au*, zu verstehen, sondern auch ein Vocal mit nachfolgender tauto-

1) [Nicht mehr benutzen konnte ich für die obige Darstellung v. Rozwadowski Der litauische Accent in der Universitas linguarum Litvaniae, IF 7, 233 ff.]

syllabischer Nasalis oder Liquida, vgl. § 30 S. 47), erscheinen unter dem Hauptton des Wortes mittelzeitig. Die Silbe hat dann schleifenden Ton (◡◡). Z. B. 3. Sg. *gē|na* 'er treibt', Nom. Sg. *nā|mas* 'Wohnung'. Von dieser Regel gibt es eine Anzahl von Ausnahmen, wie Inf. *szāszi* 'gründig werden', Fut. *szāsziu* gegenüber 3. Sg. Präs. *szāsza*, Inf. *dēkti* 'brennen' gegenüber 3. Sg. Präs. *dēga* (s. Hirt D. idg. Acc. 57 ff.), deren Ratio noch nicht aufgeklärt ist (über *rēts* u. dgl. s. unten 2). *i* und *u* gehen im Hochlit. mit *e*, *a* nicht Hand in Hand, neben *gēna* steht z. B. *pī|na*, nicht *pī|na*, s. Bezzenberger BB. 21, 291. Dagegen hat die Mundart von Anyksczcai *ī*, *ū* wie *ē*, *ā*. Vermutlich handelt es sich in einem Teil der lit. Mundarten zugleich um qualitative Verschiedenheit, darum, dass *i*, *u* in *akis*, *grāzus* etc. geschlossener sind, als die von *pīna*, *suka* (vgl. § 87, 1. 105, 1). Dass *ī*, *ū* aber einst auch dem Hochlit. angehört hat, zeigt z. B. *naktims*, das ebenso *naktīmus* voraussetzt, wie *vilkāms* die Form *vilkāmus* (s. unten).

Alle ursprünglichen einfachen Vocallängen und alle Diphthonge sind unter dem Wortton gleichlang und haben das Mass von drei Moren. Dabei kann der zweite Component eines Diphthongs für sich eine More oder zwei Moren ausmachen. Die stossende Betonung bei allen diesen Längen lässt sich durch ◡◡◡, die schleifende durch ◡◡◡ darstellen. Z. B. *būti* 'sein' = *būuu|ti*, *výras* 'Mann' = *vīīī|ras*, *stónas* 'Stand' = *stóoo|nas*, dagegen *sōdas* 'Baumgarten' = *sooo|das*, *ējo* 'er ging' = *ééē|jo*; und *lėidžu* 'ich lasse' = *lēei|džu*, *szidudas* 'Strohalm' = *szīāau|das*, *vārna* 'Krähe' = *vāar|na*, dagegen *vaikas* 'Knabe' = *vaiī|kas*, *grīndys* Pl. 'Bretterbelag' = *grīnī|dys*, *vařdas* 'Name' = *varř|das*. Bei geschleiftem Diphthong ist in einigen Gegenden eine Quantitätsverschiebung der Componenten eingetreten, der erste Component ist mittelzeitig, der zweite einmorig geworden, z. B. *vaai|kas*, *vaar|das* aus *vaiī|kas*, *varř|das*.

Wenn in einer mit consonantischem Sonorlaut beginnenden Silbe ein kurzer Vocal schwand und dadurch der Sonorlaut zur vorhergehenden Silbe kam, so ging in dieser ~ in ' über, z. B. *séns* 'alt' aus *sē|nas*, *gėrs* 'gut' aus *gē|ras*, *vilkāms*

‘den Wölfen’ aus *vilkā|mus*, *naktīms* ‘den Nächten’ aus *naktī|mus* (§ 1032, 2), *sén|tēvis* ‘Vorvater’ aus *sē|na-tēvis*, *stā|l-danktis* ‘Tischdecke’ aus *stā|la-danktis*, *srāv|žolē* ‘Schafgarbe’ aus *srā|va-žolē*. Hier wurde ˊˊ zunächst zu ˊˊˊ, da der Sonorlaut zu der Silbe eine Mora hinzubachte. Die Accentlage ˊˊˊ war aber unmöglich, und es entstand ˊˊˊ. Vgl. *rēts* aus *rētas* unter 2.

Sind die stossend betonten Längen im Uridg. zweimorig, die schleifend betonten aber dreimorig gewesen (§ 1038), so sind im Lit. die ersteren im Inlaut unter dem Hauptton um eine Mora gedehnt worden (*būuu|ti* aus **būu|ti*), so wie kurze Vocale in gleicher Stellung eine Mora gewannen (*gēna*).

2) Wortschliessende Silben. Die Dehnung der Silbenform ˊˊ unterblieb im Auslaut. Hier wurde ˊˊ, mochte die Silbe haupttonig sein oder nicht, um eine Mora verkürzt, z. B. *vežantī*, *žmogū*, s. § 1032, 4. Aber auch alle ursprünglich dreimorigen Längen mit Schleifton erscheinen hier, starktonig oder schwachtonig, um eine Mora kürzer als im Inlaut (was die Schrift nicht zum Ausdruck bringt), z. B. ist *ū* in *rudū* ‘Herbst’, *vāndū* ‘Wasser’ kürzer als *ū* in *jūkas*, *ē* in *akēs* ‘des Auges’, *vāltēs* ‘des Kahnes’ kürzer als *ē* in *dēvas*.

Ferner wurde das unter dem Wortton aus ˊ entstandene ˊˊ, wenn es durch Wegfall eines Schlussilbenvocals in die Auslautsilbe kam und die Silbe keinen Morenzuwachs erfuhr (vgl. *sēns* aus *sē|nas* unter 1), wieder zu ˊ, z. B. *rēts* aus *rē|tas* ‘weitläufig’, *grāps* aus *grā|bas* ‘Sarg’.

1080. Mehrfach hat mechanische Verschiebung des Sitzes des Worttons stattgefunden. Drei derartige Bewegungen dürfen hinlänglich sichergestellt sein.

1) Hatte von zwei aufeinander folgenden Silben die erste den Wortaccent und zwar Betonung der einzigen Mora oder der letzten von mehreren Moren (‘ oder ˘), die zweite aber Stosston d. h. Betonung der ersten Mora, so rückte der Wortton auf die zweite Silbe. *ne-āuga* ‘er wächst nicht’ aus **nē-auga* (*duga*) gegenüber *nē-nesza* ‘er trägt nicht’ (*nēsza*). *butū* ‘mit dem Haus’ aus **būtu* (Nom. Pl. *būtai*). *vežū* ‘veho’

(*vežū-si*) aus **vēžu* (3. Sg. *vēža*). *esmi* 'sum' (vgl. *dūmē-si* II S. 1339 f.) aus **ēsmi* (3. Sg. *ēsti*). *žodžu* 'mit dem Wort' aus **žōdžu* (Nom. *žōdis*). Wo in der historischen Zeit auf schleifende Worttonsilbe kurze Schlussilbe folgt, ist die Schlussilbe immer kurz gewesen, wie in *vēža*, *ēsti*. Vgl. de Saussure IF. Anz. 6, 157 ff.

Anm. Die Formen *vežū*, *esmi* werden wohl überall heute mit kurzem (einmorigem) Vocal in der ersten Silbe gesprochen. Die Schwachtonigkeit kann also den ehemals unter dem Hauptton zu \cup gedehnten kurzen Vocal wieder zur ursprünglichen Quantität haben zurückkehren lassen. So lange indessen das chronologische Verhältniss zwischen dem in Rede stehenden Tonverschiebungsgesetz und dem Morenzuwachs von haupttoniger Vocalkürze nicht feststeht, hat man mit der Möglichkeit zu rechnen, dass *vēžū-(si)* direkt aus **vēžū-(si)* (wie *nē-āuga* aus **nē-āuga*) entstanden, *e* also immer einmorig geblieben ist.

2) Sind in zweisilbigen Oxytona beide Silben gestossen betont, so tritt der Wortaccent auf die erste Silbe zurück. Es heisst zwar Pl. Nom. *kotāi* 'Stiele' Gen. *koṭū* (Nom. Sg. *kōtas*) gleichwie *krasṭāi* 'Ufer' *krasṭū* (*krāsztas*), beide Nomina sind alte Oxytona, aber Instr. Sg. *kōtu* gegenüber *krasṭū*. Vgl. Hirt D. idg. Acc. 94.

3) Fiel kurzer Vocal in haupttoniger Schlussilbe weg, so bekam die vorausgehende Silbe Schleifton, sofern sie nicht bloss eine More hatte (vgl. *pāts* 'selbst' aus *patis*), z. B. Loc. Sg. *tōj* aus *tojē*, *geram* aus *geramē*, Instr. Sg. *akiṃ* aus *akimī*, Instr. Pl. *akiṃs* aus *akimīs*, Gen. Sg. *akmeṃs*, *dukterš* aus *akmenēs*, *dukterēs*.

1081. Hat das erste Glied von Composita den Hauptton, so hat das zweite Glied oft einen starken Nebenaccent, z. B. *vaik-palaikis* 'nichtsnutziger Junge', *isz-kekszinis* 'Hurenkind', regelmässig in den mit *pēr-* zusammengesetzten Verben, wie *pēr-lēkti* 'hinüberfliegen', *pēr-važiūti* 'hindurchfahren'.

1082. Das Lettische hat den Accent auf die erste Wortsilbe gebannt. Man unterscheidet bei Längen (einfachen

langen Vocalen, Diphthongen, Voc. + tautosyll. Nas. oder Liqu.) 'gestossenen' Ton, z. B. *kāpu* 'ich stieg', *raībs* 'bunt', *zi'rst* 'hauen, schlagen', und 'gedehnten Ton', z. B. *kāpu* 'den Haufen', *laiks* 'Zeit', *spalwa* 'Feder'¹⁾. Dabei ist zu beachten, dass der lett. Stosston etwas andres ist als der litauische. Im Lett. findet (wie beim dän. 'Stosston') inmitten der Silbe ein fester Verschluss der Stimmritze statt. Die Silbe zerfällt dadurch in zwei Teile, die sich den beiden Gipfeln des geschleiften Accentos vergleichen lassen. Dagegen fehlt beim gedehnten Ton der Glottisschluss und die Tonbewegung ist steigend-fallend. Eine schwierige Frage ist, wie sich die lit. und die lett. Tonqualitäten historisch zu einander verhalten. S. Bezzenberger BB. 21, 304 ff.

Das Preussische hatte freien Accent wie das Lit. und der Hauptton hatte, so viel sich erkennen lässt, im Allgemeinen dieselbe Stelle wie im Lit., z. B. *laiku* 'er hält' = *laiko*, 1. Pl. *laikumai* = *laikome*, dagegen Inf. *laikūt* = *laikyti*. Auch lässt sich für die Diphthonge noch verschiedene Accentqualität nachweisen (z. B. *laiku*, *mērgan* = lit. *laiko*, *mērgq*, aber *aīnan*, *per-traūki* = lit. *vēnq*, *trdukė* und, mit Weglassung des Längezeichens, *laims*, *kurpi* = lit. *laimė*, *kūrpė*), und die Bezeichnungsart lässt schliessen, dass die Tonbewegung der lettischen ähnlicher war als der litauischen. Vgl. Berneker Preuss. Spr. 102 ff., Fortunatov BB. 22, 153 ff.

1083. II. Slavisch.

Das Russische hat den urslav. Sitz des Wortaccents bewahrt. Die zwei Tonqualitäten der mehrmorigen Silben sind aber nur noch erkennbar in dem Unterschied von *é*re,

1) Bielenstein, dem wir in der Darstellung der beiden Tonqualitäten folgen, hat folgende Bezeichnung. 1) Einfache lange Vocale: mit Stosston *á*, *é*, *i*, *ú*, mit Dehnton *ā*, *ē*, *ī*, *ū*. 2) Diphthonge: mit Stosston *ái*, *éi*, *áu*, *úi*, *iu* und *í*, *ú*, mit Dehnton *ai*, *ei*, *au*, *ui*, *iu* und *ē*, *ō*. 3) Kurzer Vocal + Liquida oder Nasal: mit Stosston z. B. *a'r*, *i'l*, *u'm*, mit Dehnton *ar*, *il*, *um*.

óro, ólo = lit. *eř, ař, al* und *eré, oró, oló* = lit. *ér, ár, dl* (§ 496), z. B. *vóron* 'Rabe' = lit. *vařnas, voróna* 'Krähe' = lit. *várna*. *óro* weist auf fallende, *oró* auf steigende Betonung der ursprünglich éinen Silbe — also die umgekehrte Tonbewegung wie im Lit. Vgl. § 1084.

1084. Im Serbischen (Štokav.) sind vier Accente zu unterscheiden. " und ' stehen auf Kürzen, ^ und ' auf Längen. " und ^ sind musikalisch fallend und expiratorisch gleichmässig abnehmend, ' und ' aber steigend.

1) Der urslav. Wortaccent hat seine Stelle nur in den Anfangssilben behauptet. Es erscheint hier " (a) auf ursprünglichen Kürzen und (b) auf solchen Längen, deren Ton ursprünglich steigend war und die verkürzt worden sind, dagegen (c) ^ auf Längen, deren Ton ursprünglich fallend war. a) *něbo* 'Himmel' = russ. *něbo, kōlo* 'Rad' = russ. *kólo*. b) *vrāna* 'Krähe' = russ. *voróna* lit. *várna, brēza* 'Birke' = russ. *berēza* lit. *bérzas, mūka* 'Pein' = russ. *mūka* aus **monka*, *čūdo* 'Wunder' = russ. *čūdo*. c) *vrān* 'Rabe' = russ. *vóron* lit. *vařnas, dūh* 'Hauch' Gen. *dūha* = russ. *duch dūcha*, lit. Pl. *daūsos*. Vgl. § 1083.

Dass in dem Falle b) die urslav. Tonbewegung eine Umkehrung erfahren hat, zeigt das Serb. deutlich bei *ije* = urslav. *é*. *ije* erscheint als *īje*, wo das Lit. Schleifton bietet, z. B. *snījeg* 'Schnee' Gen. *snījega* (aksl. *sněgъ*) = lit. *snėgas*, dagegen als *jē* (ē), wo das Lit. Stosston hat, z. B. *vjētar* 'Wind' (aksl. *větrъ*) = lit. *vėtra*. Die Verkürzung von *ije* zu *je* weist auf vorhistorische Hervorhebung des zweiten Teiles des aus *é* entstandenen Diphthongs, also auf ehemalige steigende Tonbewegung.

Es war sonach, wie Russ. und Serb. zeigen, schon die urslav. Tonbewegung die entgegengesetzte wie im Lit.: lit. " ()) = urslav. Fallton, lit. ' ()) = urslav. Steigton. Die sprachgeschichtliche Deutung dieses Gegensatzes steht noch aus.

2) Ausserhalb der Anfangssilben ist der Wortton regelmässig um éine Silbe nach dem Wortanfang hin verschoben. Der auf Kürzen fallende Rückzugsaccent ist ', z. B. *žēna*

‘Frau’ = russ. *žená*, *pěro* ‘Feder’ = russ. *peró*, *góra* ‘Berg’ = russ. *gorá*, *něsēm* ‘ich trage’ = russ. *nesú*. Die dem ursprünglichen Hauptton vorausgehenden Längen sind geblieben und haben ‘, z. B. *dúša* ‘Seele’ = čak. *dúša* russ. *dušá*, *zíma* ‘Winter’ = čak. *zima* russ. *zimá*. Urslav. *ě* erscheint in diesem Fall als *ijě*, z. B. *strijěla* ‘Pfeil’ = čak. *strělá* russ. *strélá*.

Wortindex

zum ersten Bande.

Vorbemerkungen. In diesen Index ist nicht nur das auf die Grammatik im engeren Sinne Bezügliche aufgenommen. Da es sich in unserm Buche vielfach um etymologische Fragen handelt und dasselbe nebenher zur Orientierung in solchem benutzt werden kann, was Gegenstand des vergleichenden Wörterbuchs der indogermanischen Sprachen ist, so ist in dem Wörterverzeichnis auch dieser Zweig der Sprachwissenschaft berücksichtigt. — Die Zahlen geben die Seite an. — Mit 'Nachtr.' ist auf die hinter diesem Index stehenden Nachträge und Verbesserungen verwiesen.

Altindisch.¹⁾

a- *an-* ('un-') 398. 399.
403.
āśa-s 348.
āśa-s 155. 351.
āhas- 161. 348. 349. 351.
549.
qhu-ś 105. 348. 549.
akat (3. Sg.) 890.
aktū-ś 382. 399.
ākṣa-s 158. 561.
ākṣi akṣan- 153. 790.

1) Buchstabenfolge:
a ā i ī u ū ṛ ṝ ḷ ē āi
ō āu ḥ, k kh g gh ṇ
c ch j jh ñ ṭ ṭh ḍ dh
n t th d dh n p ph b
bh m y r l v ś ṣ s h.

Von den Tempusformen des Verb. finitum ist, soweit es sich nicht um eine bestimmte Person innerhalb des Paradigmas handelt, die 3. Sg. aufgeführt. Das ganze Verbalssystem ist teils durch die 3. Sg. Indic. Präs., teils durch die sogenannte Wurzel vertreten.

d-gā-t 590.
agnī-ś 146. 387.
anākā-s 357. 379. 572.
anākas- 572.
-ac- -añc- 402.
āja-ti 158. 548.
ajā-s 568.
ajirā-s 456.
a-juryā-s 458.
a-juṣṭran (3. Pl.) 732.
ājra-s 158. 434. 548.
ajriya-s 264.
-añc- -ac- 402.
āñjas- 348.
añji añji-ś 142. 587.
694.
aṭa-ti 524.
ata-ti 524.
āti 523.
āti-kulva- -kūlva- 458.
480. 573.
ati-ṣṭigham 537. 571.
ātka- 526.
attā- 161.
āt-ti 532.
atti-ś 161.
atṛā-s atṛā-s 636.
addhā 629.
-advan- 310.
adhās ādhara-s adha-
mā-s 413. 536.
ādhvan- Nachtr. zu
S. 436.

an- ('un-'), s. *a-*.
anā- 387.
anāk-ti 587.
anaqvdh- 853.
ānas- 154.
āni-ti 162. 171. 172.
ānila-s 171. 486.
ānika-m 605.
ānu-gāyas- 177.
ānu-sthana (2. Pl.) 730.
antār 424. 429.
ānti 97. 158.
antrā-m 116. 356.
āndhas- 357. 529.
anna-m 643.
ap- ('Wasser') 146. 637.
āpa 158. 511.
āpa-citi-ś 95. 592. 617.
ā-pad- a-pād- 398.
āpas- 153. 513.
āpi 95. 116. 510.
aptūr- 733.
āpnas- 675.
abhī 509.
abhī-tas 410. 513.
abhī-lāśa-s 430.
ā bhū-t 503.
ābhṛā- 397. 400. 429.
509. 633.
ābhri-ś 400.
ābhva- 323. 501.
amīśva (Imper.) 154.
a-mṛta-s 398. 452.

amṇāḥ 352.
āmbu 511. 633.
āmba-s 350.
āmbha-s 493. 633.
āmlā-s 162. 343. 350.
āyas 161.
āraṇa-s 154.
arati-ṣ 153. 424.
ā-rukṣa-t 525.
argha-s 424. 591.
ārjuna-s 551.
ārvaṇ 334.
ārha-ti 464. 591. 618.
ālar-ti 430.
āva 155. 200.
avanēgya-s 618.
ava-ṣṭambh 730.
āvi-ṣ 153. 317.
āśan- āśna 162.
āśnō-ti 402.
āśman 159. 547. 557.
āśri-ṣ 547.
āśru 882.
āśva-s 115. 296. 557.
āśviya-s 264.
ā-ṣāḍha-s 732.
āṣṭā āṣṭa āṣṭāu 524.
 548. 957.
āsi (2. Sg.) 725.
a-sinvā-s 173.
asi-ṣ 407.
ā-skṛdhōyu-ṣ 454. 726.
āsta-m 394. 401. 492.
ās-ti 114.
ā-strta-s 501.
āsthī asthan 633. 758.
asmā 394. 405. 725.
ahām 117. 551. 634.
āhi-ṣ 132. 592. 634.

ā-gadhita 575. 626. 669.
āgas 572.
āji-ṣ 169.
ājya-m ājiya-m 420.
āṭi-ṣ 524.
āni-ṣ 430.
ātā 419.
āti-ṣ 418. 419. 524.
ātmanvānt 401.
ād 152.
āda 495.
ādaghna-s 735.
ā-dṛta-s 480.
ādhrā-s 420. 659.

āndṣa 348. 548.
āpas 158. 513.
āmāḍ 840.
ā-mnāyatē 342.
āyu- āyun 208. 297.
ārād ārē 154. 157.
āvarivur (3. Pl.) 860.
a-ṣiṣ 503.
āśū-ṣ 157.
ās ('erat') 495.
ās ('Mund') 156. 193.
 204.
ā-sanna 737.
ās-tē 131.
ā-hand-s 591.

icchā-ti 724.
icchā 564.
indra-s 350. Nachtr. zu
 S. 350.
ityakṣa-ti 268.
irajyā-ti 824.
irasyā-ti 461.
irvātu 430.
iṣanyā-ti 401.
iṣirā-s 456. 748.
iṣu-ṣ 314.

ittē 560.
īda-ti 559.
irṇā-s 475.
irmā-s 474.
irṣya-ti 476.
iśā-s 630.
iṣā Nachtr. zu S. 183.

ūkṣa-ti 574.
ukṣān 110. 776.
uccā 525.
ucchā-ti 724.
ucchanna-s 525.
ucchala-ti 154.
udumbara-s 524.
utthā 733.
ūtsa-s 687.
udān 107. 541.
udā-prūt 429.
udāra-m 635.
udumbāra-s 524.
udrā-s 522.
unāt-ti unda-ti 107.
ūpa 104. 109.

upa-bārhaṇa-s 446.
upa-bdā 488. 507. 508.
 624.
upa-valhatē 872.
upavākiya-s 618.
upāri 105. 109. 117.
 508.
upāstha-s 725.
upāiti 841.
ūrāṇa-s 302. 303. 461.
 462.
urāṇd-s 302.
ulōkā 824.
uṣṇā-s 106.
usrā-s 751. 776.

ūdhar 114. 195.
ūnā-s 194.
ūrj- ūrjā-s ūrjā 474.
 554. 690.
ūrṇa-mradas 493.
ūrṇa-vābhi-ṣ 315. 513.
 705.
ūrṇā 293. 317. 418. 475.
ūrḍhvā-s 260. 296. 310.
 323. 474. 492.
ūrmi-ṣ 302. 315. 475.

ṛkṣa-s 462. 548. 790.
ṛk-sama 730.
ṛghāya-ti 691.
ṛjipyā-s 95. 462. 510.
 565.
ṛjū-ṣ 457.
ṛñjā-ti 504.
ṛṇō-ti 462. 478.
ṛtā-s 462.
ṛṣabhā-s 464. 508.
ṛṣvā 743. 744.

eka-saptati-ṣ ēka-sap-
 tati-ṣ 956.
ē-ti 178. 179.
ēdha-s 179.
ēdhi (Imper.) 735.
ēṣā 184.
ēṣā-s 180.

ō- (*ō-gaṇā*.) 200.
ōkivāṣ 577.
ōjas- ōjman 193. 194.
 493. 574. 579. 580.

- ṣa-ti* 195. 748.
ṣaṭṭha-s 173. 193.

kakūnmant- 643.
kakūbh- kakūd- 162.
 578.
kakūhā-s 641.
kakka-ti kakha-ti
kakkha-ti 161. 571.
 696. 818.
kākṣa-s 555. 574. 578.
kāṇkaṭa-s 425. 571. 851.
kāṇkanī 162.
kaṇṇeru-ṣ 873.
kānikrad (Part.) 860.
kaniyā kaniyas- 583.
kapand 410.
kapāla-m 162. 578.
kar- ('machen') 194. 454.
 457. 458. 473. 578. 580.
karṇu-ṣ 873.
karkaṭa-s 425. 571. 580.
karkara-s 426. 580.
karkaśā-s 580.
karkōṭa-s 545.
kārṇa-s 546.
kar- ('schneiden') 120.
 448.
karpāra-s 518.
kārṣa-ti 618. 744.
karṣū- 592. 744.
kalp- ('ordnen') 427.
 457. 508. 589. 616.
kalya-s kalyāṇa-s 272.
 572.
kavi-ṣ 573.
kaśikā 545.
kā-s 587. 616.
kāṭā-s 429. 524.
kāṇā-s 430.
kāyamāna-s 574.
kāya-s 589.
kāru-ṣ 572.
kālaya-ti 572. 578.
kāla-s 170. 429. 571.
kāśṭhā 561. 592.
kāsa-tē 167. 608.
kiki-ṣ 99. 576.
kiyēdhā- 638.
kirṇā-s 546.
kistā-s 426.
kūṇāru-ṣ kūṇi-ṣ 454.
 459.
kumbhā-s 641.

kur- ('machen'), s. *kar-*.
kūla-m 460. 605. 616.
kulāya-m 456. 578.
kuva-tē 172.
kūha 107. 536. 603.
kū 611.
kūpa-s 113.
kūrca-s 476. 573.
kūrda-ti 474. 575. 726.
kṛcchrā- 509.
kṛnat-ti 452. 472. 572.
kṛṇā-ti 546.
kṛṇō-ti, s. *kar-*.
kṛtā-s 457.
kṛttā-s 472.
kṛtsnā-s 463.
kṛdhū-ṣ 454. 726.
kṛntā-ti 541. 570.
kṛp- 508. 589. 616.
kṛpāna-s 570.
kṛmī-ṣ 377. 465. 605.
kṛṣṇā-s 569.
kṛptā-s, s. *kalp-*.
kēvaṭa-s 181. 459. 578.
kēvala-s 573.
kōkilā-s 575.
kraviṣ- 171. 448. 499.
 570. 578.
krāṣṭyas- kraṣiman-
 503.
kṛmī-ṣ 459.
kṛiyā-tē kṛiyā-t 265.
 458.
kṛṇā-ti 589.
kṛūrā-s 499.
klāmya-ti 546.
klōman- 589.
kvātha-ti 790.
kṣana-s 498.
kṣaṇō-ti 791.
kṣātrā-m 791.
kṣām- 347. 562. 640. 791.
kṣāya-ti 791.
kṣāra-ti 428. 617. 640.
 671. 791.
kṣāma-s 579.
kṣāya-ti 579.
kṣālaya-ti 428.
kṣiṇā-ti kṣiṇō-ti 589.
 616. 791.
kṣiti-ṣ ('Untergang')
 675. 791.
kṣitti-ṣ ('Wohnung') 561.
 790.
kṣipā-ti 674. 867.

kṣū- 795.
kṣudrā-s 586.
kṣūbh- 867.
kṣullakā-s 525.
kṣē-ti 675.
kṣētra-m 561. 790.
kṣōbha-tē 202.
kṣṇōtra- 675.

khakha-ti 161.
khaṇja-ti 726.
khani-ṣ 716.
khāda-ti 420. 759.
khiddā-ti 172. 420.
khyā-ti 759.

gūccha-ti 404. 587. 957.
gaṇjana-s 583.
gatī-s 397. 616.
gati-ṣ 394. 397.
gand- (vgl. *gnā-*) 399.
 497. 590.
gāntu-ṣ 343.
gābhasti-ṣ 575.
gam- ('gehen') 350. 399.
 618.
gāmbhiṣṭha-s 632.
garūtmant- 599.
gārbha-s 519. 593. 706.
gala-ti 590.
gavini 612.
gāvya-s gāvīya-s 264.
 267. 297.
gāvvyūti-ṣ 297.
gā- ('gehen') 166. 590.
gādhā-s 606.
gāya-ti 177. 208.
gālaya-ti 590.
gāhā- 641.
gāha-tē 606.
gir- ('Loh') 460. 465.
 474. 571. 578.
gira-ti girā-ti gila-ti
 456. 590. 617. 957.
giri-ṣ 460.
gīrṇā-s 418. 473. 474.
 590.
guḍa-s 430. 524.
gup- ('beschützen') 595.
gurā-tē 460. 465. 578.
guri-ṣ 103. 456. 670.
 590. 601. 617.
guhāḍ-avadya- 504.

- gūtha*- 112.
gūrtā-s 474. 578.
gūrti-ṣ 474.
gūha-ti 504. 558.
grñjana-s 578.
grñā-ti ('er ruft') 465.
grñā-ti ('er ver-
 schlingt') 617.
grtsa-s 724. 733.
grdhya-ti 574.
geṣṇa-geṣṇu- 177.
gō-ghnā-s 501.
gōdhā 600.
gōpā- 595.
gōyūti-ṣ 297.
gōla-m gōlā 576.
gō-sāni- 730.
gāu-ṣ 204. 210. 590. 616.
gdha 734.
gnā- (vgl. *ganā-*) 399.
 590. 616.
grah- ('ergreifen') 641.
grāma-s 572.
grāvan- 327. 606.
grivā 103. 338.
gru-muṣṭi- 456. 601.
glāna s 606.

ghaṭ- ('sich verbinden')
 872.
ghanā-s ('tötend') 404.
ghana-s ('compact') 591.
gharmā-s 144. 343. 424.
 587. 617.
ghas- ('essen') 625. 734.
ghāta-s ghāti-ṣ 423.
ghāsē-ajra- 445.
ghrāsa-s 378.
ghrā-ti 591.

ca 115. 116. 592. 617.
 952.
cakrvās- 458.
cakka-s 818.
cakrā- 596. 616.
cakriyās (2. Sg. Opt.)
 458.
cākṣ-atē (3. Pl.) 592.
cañcala-s 426.
catur-aśra-s 160.
catvar- catvār-as 124.
 295. 424. 587. 617.
candrā-s 421. 726. 727.
cāya-tē 592.

cāra-ti 589.
caramā-s 592.
cāru- 125. 605.
carkṛti-ṣ 501.
cartana-m 579.
cāṣṭē 561.
cikē ti 618.
cid 587. 617.
cinō-ti 589.
ciratnā-s 400.
cirāntana-s 349. 400.
cirā-s 607.
crtā-ti 572. 580.
cēkīrya-tē 503.
cēta-ti 605.
cyu- ('in Bewegung
 setzen') 263. 274.
 304. 618.
cyuti-ṣ 269.

chāyā 177. 546. 555.
 558.
chināt-ti 532. 548. 558.
 630.
chyā-ti 558.

jakṣa-ti 724.
jaganvās- 398.
jaghāna-s 573.
jaghanvās- 398.
jāraghā 349. 555. 577.
 579.
jatu 600.
jan- ('gignere') 551.
jīnas- 115. 551. 557.
janitār- 171. 419.
jāmbha-s 138. 343. 348.
 508. 555. 632.
jāra-tē 575. 579.
jārant- 116. 432. 564.
jasa-tē 590.
jūhā-ti 562. 642.
jahi ('verlass') 859.
jāgar-ti 582.
jāgryā-t 458.
jānmāyana- 643.
jātū-s 419. 420. 499.
jānā-ti 419. 420. 548.
-jāni-ṣ 610. 617.
jānu 139. 555.
jāmātar- 405. 420.
jāya-tē 420.
jārā-s 405. 420.
jighāsa-ti 420.

jighāya 545.
jighṛkṣa-ti 509.
jighr-ati (3. Pl.) 591.
jīnā-ti 593. 617.
jīhmā-s 550. Nachtr.
 zu S. 550.
jirṇā-s 474. 568.
jīva-ti 101. 617.
jivā-s 101. 294. 587. 617.
jujurvās- 458.
jund-ti 550
juṣ- ('Gefallen finden
 an') 197.
jūṣṭi-ṣ 109.
jūhūrthās (2. Sg.) 261.
jūhō-ti 552.
jūriya- 264.
jōguvē 607.
jōṣāya-tē 193.
jōṣa-s 549. 557.
jñā- ('kennen') 345.
jñātā-s 548.
jñu-bādh- 381.
jyā jyā ('Bogen-
 sehne') 265. 592. 618.
jyā jiyā ('Übergewalt')
 592.
jyānti-ṣ 593. 617.
jyōtiṣ- 525.
jrāyas- 557.

ḍi- ('fliegen') 525.

tā- 523.
tāk ti 575.
tākṣa-ti tākṣan- 540.
 562. 790.
tatā-s ('Vater') 158. 818.
tadd tadānim 392.
tanayitnū-ṣ 726.
tanuka-s 416.
tanū-ṣ 399.
tanō-ti 401. 521.
tāpa-ti 517.
tīmas- 537.
tāmīsrā- 178. 419. 732.
 763.
taṇḍi-ṣ 164.
tārja-ti 599.
tarp- ('sättigen') 431.
 463. 512.
tārman- 357. 439.
tarṣāya-ti tarṣa-s 137.
 434.

- tastiré* (3. Pl.) 859.
tāntā-s 420.
tāmya-ti 419.
tāmra-s 350.
tāṣṭi 562. 791.
tigītā-s 577. 580.
tigmā-s 572.
tūirvās 458.
tirā-ti tirās 460.
tistiré 473. 499.
tisr-ās 426. 732.
tira-m 476.
tirṇā-s 475.
tīrhā-m 475.
tuṅga-s 109. 590. 694.
tuccha-s 321.
tuturyā-t 458.
tudā-ti 726.
turāṇa-s 260.
turā-ti turāya-ti 460.
turā-s 434. 478.
turīya-s 885.
turyā-ma (1. Pl.) 458.
turvān- 458.
tulā 456. 528.
tūlya-s 458. 472.
tuvi-kūrmī-ṣ 473.
tuvi-grā-s -grī-ṣ 501.
tūrtā-s 261. 302. 475.
tūla-m tūlā 114. 434.
ṭṛḡhā-s 459.
ṭṛṇa-m 470. 538.
ṭṛṇēdhi 560.
ṭṛnd-ānti (3. Pl.) 452.
ṭṛpya-ti 463.
ṭṛṣṭā-s 462. 470.
ṭṛṣṭi-ṣ 470.
ṭṛṣṇā 352.
tē (Dat. etc.) 259.
tēja-tē 579.
tōlaya-ti 503.
tāu-ti 174. 209.
tyā- tiyā- 265.
tyaj- ('verlassen') 140.
275. 590.
trāsā-ti 434. 493.
tri- (*trīyas*) 424. 495.
521.
tri-vatsā-s 117.
tri-saptā- 730.
try-udhān- 501.
tvā- 295.
tvāṇmaya-s 643.
tvāc- tvacas- 310.
tvāt-pitār-as 502.
tvāra-tē 260. 334. 540.
tvīṣ- 310.
dqṣ- ('beissen') 381. 399.
957.
dāsas- 351. 748. 753.
dākṣiṇa-s 94. 119. 548.
dākṣu-ṣ 617. 733.
daṇḍā-s 524.
dātra- 173.
dādā-ti, s. dā- ('geben').
daddhi = dēhi (Imp.)
628.
daddhi = dhēhi (Imp.)
628. 629.
dādāhā-ti, s. dhā- ('se-
tzen').
dān 343. 349.
damitār- 419.
dar- ('bersten') 446. 464.
541.
dardū- 322.
darṣ- ('sehen') 124. 430.
537. 549.
dāśa 120. 398. 522. 551.
957.
daśāt- daśati- 630.
dāśa-ti, s. dqṣ- ('bei-
ssen').
daśamā-s 402.
daśasyā-ti 553.
daśā- 555.
dasrā-s 748.
dāha-ti 119. 129. 591.
dā- ('geben') 156. 170.
501.
dā- ('teilen') 172.
dā- ('binden') 172.
dāna-m 366.
dāntā-s 420.
dāman- 133.
dāmya-ti 419.
dārās (Pl.) 421.
dāru drū- 139. 445.
dāvā-s 166.
dāsā-s 420.
digdhā-s 545.
dīpsa-ti 733.
dīyāu-ṣ, s. dyāu-ṣ.
divā 527.
divātana-s 399.
diṣ- ('zeigen') 184. 532.
555. 630.
diṣ- 97. 561.
diṣṭi-ṣ 94. 555.
dī- ('stralen') 501.
dīrghā-s 476. 499. 579.
dīrṇā-s 474. 475.
du- ('brennen, quälen')
196. 707.
ducchūnā 558.
dūr-, s. dvār-
dūvas- 322.
dūvāu dūvā, s. dvāu.
duṣ- (Präfix) 105. 528.
duṣṭuti-ṣ 725.
duṣ-pāra- 140.
duhitār- 104. 171. 528.
577.
dūḍāṣ- 730.
dūṇāśa-s 736.
dūṇāśa-s 736.
dūnā-s 499.
dūrā-s 112. 523.
dṛhā-ti dṛha-ti 351. 375.
452. 458.
dṛḡhā-s 458. 560.
dṛṇā-ti 541.
dṛti-ṣ 463.
dṛdhra-s 524.
dṛbdha-s 508.
dṛṣ- 455.
dṛhya-ti 463.
dēvaka-s 571.
dēvā-tta-s 501.
dēvana-m 500.
dēvār- 180. 296.
dēvā-s 184. 299.
dēṣam (1. Sg.) 172.
dēṣṭha-s 172.
dēhi (Imper.) 638.
dēhī- 535. 551. 558.
dōṣā 748.
dyāu-ṣ dīyāu-ṣ 120.
204. 210. 263. 265. 497.
drāghīyas- drāghīṣ-
tha- 580.
drāghmān- 530. 579.
drū- 107. 528.
drūhya-ti drūh- 267.
614. 618.
drūhvant- 617.
drōgha-s 617.
drōḡhar- 545.
drōha-s 619.
drāsa-ti 336.
drayā-s 288.
dvār- dūr- (dvārāu)
109. 295. 310. 424.

- dvika-* 612.
dvītiya-s 94.
dvīṣ 94.
dvīṣ- dvēṣas- 300.
dvēdhā 183.
dvāu dvā duvāu duvā
 107. 295. 296. 497. 522.

dhaktam (2. Du.) 627.
dhākṣu-ṣ 642.
dhattē 627.
dhāma-ti 410.
dhāya-ti, s. *dhā-* ('sau-
 gen').
dhārṣa-ti dhṛṣṇō-ti
 446. 523.
dhā- ('setzen') 131. 501.
dhā- ('saugen') 134.
 172. 498.
dhākā-s 571.
dhānā- 156.
dhāman- 522.
dhārā 139.
dhārū-ṣ 203. 424.
dhūtā-s 486. 499.
dhūti-ṣ 102.
dhū- ('schütteln') 323.
dhūtā-s 499.
dhūmā-s 111. 499. 528.
dhūrti-ṣ 302.
dhūli-ṣ dhūli- 439.
dhṛṣṇō-ti 457.
dhēnū-ṣ 172. 498.
dhēhi (Imper.) 625.
dhyaī- dhī- ('denken')
 259.
dhyaṁman- 263. 275.
dhṛūti-ṣ dhṛuta-s 260.
dhvāsa-ti 763.
dhvāra-ti 260. 310. 538.
 540.

nā 115. 349.
nāśa-s 348. 548.
nāki-ṣ 618.
nākti-ṣ 380. 596.
nakhā-s 493. 632.
nagnā-s 155. 387. 599.
 852.
naṭa-ti 459.
nādbhyas (Dat. Pl.) 636.
nanā 161.
nānāndr- 350.
nāpāt 147. 508. 636.

napti ṣ 127. 516.
nābhas- 115. 357. 493.
 507. 633.
nāmas- 375.
nār- 117. 344. 350. 437.
 458.
narmā-s 726.
nāva 120. 125. 294. 402.
 493. 957.
navati-ṣ 398. 416.
nāva-s 120. 294. 344.
navina-s 101.
nāvya-s 125. 263. 297.
naś- (*nāśya-ti*) 142. 333.
 379.
nāśa-ti 567.
naś- ('Nase') 162.
nāsa-tē 747.
nasyā 421.
nā 131.
nāka-s 420.
nāga-s 634.
nābhi-ṣ 632.
nābhila-m 429. 493. 512.
nāma 348.
nāvīya-s 264.
nāśāya-ti, s. *naś-*.
nāsā 170.
nāsya-m 421.
nīś-atē (3. Pl.) 352.
nī-ghanṭa- 872.
nī- ('waschen') 99. 589.
nī-dāghā-s 591.
nī-śitā- 501.
nīdā-s 95. 356. 522. 723.
 735.
nītā-s 499.
nū 108. 375.
nū 497. 948.
nūtana-s nūtna-s 399.
 400.
nṛtū-ṣ 726.
nēd 349.
nēdīyas- 735.
nāu-ti 209.
nāu-ṣ 164. 211. 304.
ny-āśadat 729.

paṅkti-ṣ paṅti-ṣ 349.
 587.
pac- (*pdca-ti*) 589. 598.
pacchās 525.
pāñca 116. 348. 349.
 509. 587. 617.

pañcāt- 589. 618.
paṭha-ti 430. 524.
pād-bīṣa- 560.
pāta-ti 115. 511.
pāti-ṣ pātni 153. 357.
 513.
path- *pānthā-s* 633.
pad- ('Fuss') 147. 527.
padā-m 527.
pāya-tē 288.
pāra-s 510.
pāri 116. 428.
pāri-hṛti-ṣ 261.
parut 510.
parjanya-s 514.
parṇā-m 345. 850.
pārda-tē 119. 424. 522.
pārvata-s 401.
pārva- 295. 401.
palitā-s 449. 520.
pāś- 560.
pāśu 120. 519.
pāśya-ti 267. 725.
paścā 131. 731.
paścād 502.
paśṭhavadh- 853.
pāśas- 765.
pā- ('trinken') 37. 157.
 629.
pāni-ṣ 430.
pāt 147.
pātra-m ('Behälter')
 158.
pāyāya-ti 37.
pārā-s 434.
pārṣni-ṣ 424. 754.
pāśa-s 168. 513. 555.
 630.
pāśya-m pāśānā-s 430.
 469. 744.
pi- = *api* 95.
piśā-ti 630.
piś-anti (3. Pl.) 351.
pika-s 578.
piñjara-s 630. 631.
piñjūla- 872.
piñḍa- 524.
pitār- 170. 172. 506.
pitruya-s 337.
pitṛ-sadman- 730.
pitriya-s 264.
pināś-ṭi, s. *piś-*.
pip-atē (3. Pl.) 629.
pippakā 817.
pība-ti 507. 518. 629. 631.

- piṣ-* ('zerstampfen') 100.
 351. 352. 729.
pi- ('trinken') 101.
piḍaya-ti 735.
piṇasa- 860.
piṇan- 102.
puñjilā- 872.
puṣa-s 459.
putāu (Du.) 659.
putrā-s 104.
pumās- *piṣ-* 734.
purā purās 456.
purū- 460. 517.
pūruṣa-s 820.
purō-gavā-s 755.
pulōman- 860.
piṭi- 113.
pūrāya-ti 476.
pūruṣa-s 820.
pūrṇā-s 345. 475.
pūrva-jāvan- 420.
pūrva-s 294. 299. 474.
pūrvīyā-s 474.
pūrvi 475.
prachā-ti 457. 508. 558.
 637.
prtanā-sah- 732.
prthivi 171. 457.
prthū- 171. 457. 510.
 522. 632.
prṣṇi- 463.
prṣṭi- 465. 566.
prṣṭhā-m 477.
pāuspiṇji- 860.
py-ūksṇa- 277.
prā 429. 507.
prātika-m 589.
prā-tūrti- 477.
prā-yakṣati 492.
prayāj- 853.
prāva-tē 429. 508.
pra-vayaṇa-m 288.
pra-vāraya-ti 144.
praśna- ('Geflecht') 511.
 585.
praśnā- ('Frage') 349.
 446. 551.
prā- ('füllen') 131.
prātār 147.
prātā-s 439.
prāya-s 517.
prā-sāh- 496.
priyā-s priyā 283. 499.
 519.
prīṇā-ti 103.
- prītā-s* 103. 499.
pruṣvā 324.
prēmān- 173.
prēṣṭha-s 268.
pla- 429.
plāva-tē 117. 338. 429.
 508.
plīhān- *plīhan-* 505.
 678. 691.
plūṣi- 510. 740. 758.
pluṣṭa-s 106.
plōṣa-ti 513. 757.
psā-ti 724.
- phālaka-m* 653.
phāla-ti 480.
phalgū- 510. 619.
phalgvā-s 507.
phēna-s 696. 716. 725.
- bandh-* ('binden') 125.
 401.
bāndhana-m 345. 523.
bāndhu- 345. 523.
bābhas-ti 724.
babhūva 503.
babhrū- 129. 448. 518.
barbara-s 508.
barhī- 558.
bāla-m 507.
balbalā-karōti 508.
balbali-ti 458. 507.
bahū- 402. 414.
bādḥā-s 560.
bāhū- 164.
bibhryā-t 458.
buk-kāra-s 512.
budhnā-s 109. 633. 648.
buli- 508.
bulvā-s 458.
bṛhānt- 411. 461. 518.
 554.
bōdha-ti 192. 193. 539.
 642.
bradhnā-s 720.
bravi-ti 342. 350.
- bhaktā-m* 163. 512.
bhāga-s 163. 512. 578.
bhanaga-s 687.
bhāja-ti 163. 512. 578.
bhadrá-s 411.
bhandāk-ti 426. 581.
- bhāna-ti* 511.
bhandāna-s 411.
bhāya-tē 521.
bhāra-ti 114. 439. 507.
bhāra-s 513.
bharitra-m 486.
bhārga-s bhārgas- 493.
 545.
bhalla-s 525.
bhāva-ti 509.
bhāṣa-ti 459.
bhāgā-s 578.
bhāla-m 438.
bhāṣa-tē 430. 778.
bhid- ('spalten') 178.
 519.
bhīṣāk-ti 545.
bhī- ('fürchten') 101.
bhugnā-s 596. 631.
bhuja-ti 105.
bhunāk-ti bhuñja-ti
 426. 581.
bhurāmāna-s 461.
bhū-t 503.
bhūti- 111.
bhūmi- 112.
bhūrja-s 475. 548.
bhṛgu- 457.
bhṛti- 455.
bhṛṣṭi- 442. 469. 479.
bhēda-ti, s. bhid-.
bhyāsa-ti 492.
bhrāṣa-s 375.
bhrāja-tē 175. 493. 512.
bhrātar- 165. 509.
bhrū- 112. 445. 504. 507.
- māja-ti* 525. 723. 731.
 735.
mājān- 578. 579. 580.
 735.
majmān- 634.
mañi- 352.
matā-s mat- 398.
madūgha- madhudū-
gha- 858. 860.
madgū- 723. 735.
mādhu 103. 125. 374.
 523.
mādhyā-s 120. 263. 380.
 524.
madhyā (Adv.) 860.
mānas- 349.
manāk 860.

- māntra-s* 351.
māntha-ti 387. 522.
 716.
mandurā mandirā-m
 456.
mandhātār 734.
mānman- 345.
mānya tē 263. 398.
marj- ('wischen') 430.
 431.
marḍitār 559.
mārta-s 429.
mārdha-ti 464. 538. 691.
marmara-s 342. 453.
maryakā-s 571.
marś- ('anfassen') 547.
malinā-s 424. 454.
malihā-s 820.
māh- 546.
mahān 634.
mahilā 610.
mahiśā-s 559.
māhyam (Dat.) 551.
mā 132. 348.
mā- ('messen') 172.
mās- *māsā-m* 347. 349.
 351. 356. 734.
mās-pācana- 347. 351.
mātār- 163. 164. 342.
 424.
mātrā mātī-ś 136.
mānāya-ti 142.
mās ('Fleisch') 347.
mās- ('Monat') 132. 347.
mīti-ś 172.
mitrya-s 956.
minō-ti 97.
mih- 580.
mīdhā-m 524. 626. 723.
 730. 735.
mīmāsa-tē 420.
mīla-ti 525.
mūkti-ś 111.
mugdhā-s 602.
muc- ('losmachen') 631.
mūni-ś 461.
muriya (Opt.) 473.
muśkā-s 504.
mūhur 461.
mūdhā-s 545.
mūrā-s 204.
mūrkhā-s 474. 475. 545.
mūrṇā-s 475.
mūrdhān- 350. 475.
mūś- 111. 364. 504.
- mūśaka-s* *mūśikā* 112.
 580.
mṛc- 456.
mṛdā-ti 559.
mṛḍikā-m 458. 524. 559.
mṛtā-s 455. 462.
mṛti-ś 342. 386. 455.
mṛtsna- *mṛtsnā-* 659.
 702.
mṛd- 702.
mṛdū-ś 456. 528. 726.
mṛdnā-ti 361.
mṛnmāya-s 643.
mṛśya-tē 432. 472.
mēkṣaya-ti 568.
mēghā-s 573.
mēthi-ś 698.
mēda-s *mēdana-m* 624.
 658.
mēdhas- *mēdha-s* 624.
 658.
mēdhā- 626.
mēha-ti 551.
mōgha-s 602.
mṛyā-tē 265. 458.
-mrēdaya-ti *-mrēda-tē*
 559.
mlāya-ti *mlātā-s* 342.
 318.
- yākṛt* 261. 589.
yāccha-ti 400.
yāja-tē 557.
yajñā-s 159. 262. 266.
 352. 400.
yābha-ti 492.
yam- ('cohibere') 269.
yamā- 281. 672.
yāva-s 793.
yāvīyas- 327.
yā-s 262. 266.
yāsya-ti *yasa-ti* 757.
 793.
yahu-ś 172.
yahvā-s 492.
yāga- 545.
yātar- 270. 418. 422.
yāsisiśthās (2. Sg.) 732.
yuktāśva- 841.
yugā-m 103. 793.
yūdh- 270. 536.
yūvan- 261.
yuvaśā-s 408.
yuṣmā- 725.
- yūyām* 114.
yūśa-m 785. 793.
yēśa-ti 794.
yōdha-ti 536.
- rāha-ti* *rāhāya-ti* 349.
 351. 618.
rakṣas- 562. 791.
rajatā-m 408. 479.
rājas- 114. 432. 587.
rājiśthā-s 434. 549.
rājju-ś 731. 789.
rānā-ti 402. 957.
ratā-s 415.
ratī-ś 415.
rātina-m 173.
rāthā-s 153. 445. 633.
rāpas- 700. 776.
rapśā-tē 558. 734. 810.
rāma-tē 428.
ramṇā-ti 402.
rāmha-tē 507.
rayi- 268.
ravi-ś 304. 433.
rasmtī-ś 726.
rasā 784.
rākā 578.
rāj- *rājan-* 135. 504.
 551.
rādḥ- ('glücklich
 durchführen') 136.
 147. 428.
rādhas- 705.
rāya-ti 288. 448.
rāṣṭā-m 430.
rā-s *rāy-* 204. 439.
rināk-ti 424. 429. 589.
rih- *lih-* ('lecken') 432.
riti-ś 103.
ruc- ('leuchten') 194.
 260. 429. 546.
rujānās- 859.
ruda-ti 448. 541.
rudh- ('wachsen') 260.
rudhirā-s 107. 424. 456.
 522.
rūśant- 546.
rūpā-m 260.
rēvānt- 268.
rōkṣyā-ti 525.
rōca-tē, s. *ruc-*.
rōdī-ti 541.
rōpayā-ti 428.
rōha-ti 525.

laghú-ṣ 402.
labha-tē 521.
lambda-tē 507.
lālasa-s 430. 470.
lip- ('schmieren') 100.
 347. 519.
līmpā-ti, s. *lip-*.
lih- ('lecken') 428. 551.
 560. 726.
luñcana-m 428.
lūbhya-ti 429. 519.
lumpā-ti 428.
lūnti-ṣ 112.
lēdhi, s. *lih-*.
lōkā-s 202.
lōcana- 429.
lōbhāya-ti 193.
lōhita-s 641.

va vā 952.
vākṣaṇa-m 493.
vagnū-ṣ 640.
vācas- 293. 611. 618.
vacmi (1. Sg.) 618.
vāñca-ti 372. 609.
vañik 459.
vatsā-s 117. 129. 306.
 528.
vadhū-ṣ 326. 541. 633.
vadhra-s 430.
vāna-ti 420.
vanō-ti 330.
vanta (3. Pl.) 860.
vam (1. Sg.) 890.
vama-ti vami-ti 171.
 178. 342.
vamrā-s vamrī 849.
 865.
vāya-ti 130. 262. 337.
vayām 298.
vārcas- 260.
vartaka-s 306.
vārta-tē 316. 439. 521.
vartaya-ti 137.
vartman- 720.
vārdha-tē 260.
vārdhra-s 430.
vārpas- 260.
vārṣṭiyas- vārṣṭiṣṭha-s
 337. 773.
valmika-s 849. 865. 873.
vavṇē 297.
vavrē 297.
vāsa-s 557.

vaśā 316.
vāṣṭi 557.
vas 316.
vas- ('verweilen') 330.
vas- ('leuchten') 493.
vāsana-m 119.
vasantā-s 306.
vasar-hān- 493.
vāsu-ṣ 493.
vās-tē 303. 722.
vāstra-m 722.
vasnayā-ti 262.
vasnā-s 303. 356. 741.
vāsman- 722.
vāha-ti 129. 293. 548.
vāk 147.
vāgmin- vāgvīn- 640.
vāghāt 600. 683.
vāja-s 493.
vāñcha-ti 420.
vā-ti 132. 337.
vāmā-s vāma-s 420.
vāyū-ṣ 172.
vāstu 306.
vāha-tē 326. 687.
vīṣati-ṣ 306. 403. 549.
 630.
vī-kata-s 459. 524.
vijā-tē 630.
vitarām 99.
vī-taṣṭhē 729.
vī-tasti-ṣ 416.
vidītha-m 642.
vidyūnmant- 643.
vidhāvā 94. 326.
vināk-ti 630.
vindā-ti 99. 523.
vindhā-tē 536.
vī-mradati 370. 493.
 528. 659.
vīṣ- 94. 298. 557. 560.
vīṣaya- 751.
vīrā-s 298. 445.
vurita (Opt.) 302.
vṛka-s 293. 455. 596.
 616.
vṛkī 618. 698.
vṛkkā- 525.
vṛkṣā- 260.
vṛjina-s 317. 454. 599.
vṛñj-ānti (3. Pl.) 452.
vṛñāk-ti 330. 599.
vṛṣcā-ti 293. 735. 856.
vṛṣānvant- 350. 401.
vṛṣā-s 786.

vēpa-tē 514. 629. 726.
vēda 178. 179. 522.
vēdaya-tē 178.
vēdas- 180.
vēśās- 189.
vēśā-s 306.
-vēṣaṇa- 751.
vōdhum vōdhār- 560.
vyātha-tē 696.
vraṇa-s 315.
vṛādhant- 492.

śāsa-ti 365. 550. 557.
śākṛt 589.
śaknō-ti 559.
śakrā-s 849.
śagmā-s 640.
śārka-tē śāṅkita- 381.
 667.
śaṅkhā-s 571.
śatā-bradhna- 350.
śatā-m 397. 400. 537.
 547.
śātru-ṣ 630. 631.
śaphā-s 696.
śarkōṭā-s 545.
śārdha-s śārdhas- 546.
 706.
śārman- 380. 429.
śalabha-s 154.
śaśā-s 732.
śāśvacchaśvat 525.
śāśvant- 407. 732.
śaṣpiñjara- 860.
śasti-ṣ 401.
śasyā-tē 401.
śākhā 548. 562.
śāṇa-s 352.
śāntā-s 420.
śāmya-ti 419.
śās-ti śāsa-ti 171. 172.
 728.
śāsti-ṣ 526.
śiṣa-ti 351.
śitā-s 172.
śiṭhīrā-s 854.
śiras- 462. 564.
śilā 173.
śiśira-s 476. 567.
śiśu-ṣ 501.
śīrṣā-m 474. 671.
śukrā-s 557.
śūc- 110.
śūpti-ṣ 565. 726.

- śubhṛd-s* 104. 433. 511.
 564.
śuvan-, s. *śvān-*.
śūṣka-s 732.
śūṣya-ti 111.
śūnā-s 112.
śūra-s 112. 434. 557.
śṛṅga-m 470. 554.
śṛṇā-ti 468. 546.
śē-tē 206.
śēpa-s 726. 801.
śēva-s 555.
śēvāra-s 860.
śēvṛdha-s 860.
śōṣa-s 193.
ścandrā- 421.
śmaśru- 375. 437. 547.
 732.
śyāmā-s *śyāvā-s* 95.
 268. 490.
śyēnā-s 268. 794.
śṛād 427.
śṛaddhā 493.
śṛāya-ti 425. 550.
śṛāvas- 115. 125. 307.
 429.
śṛāmya-ti 546.
śrutā-s 105. 564.
śruṣṭi-ṣ 686.
śrēṣṭha-s 268. 841.
śrōṇi-ṣ 202. 567.
śrōmata-m 192. 343.
 398.
śvān- śuvan- 296. 338.
 555.
śvāśura-s 116. 260. 732.
śvaśrū-ṣ 116. 121. 260.
 432. 555.
śvasi-ti 320.
śvātrā-s 312.
śvitṛā-s 295. 338. 541.
śvētā-s 541.

śaddhā śaddhā 560.
śāṣ- (*śāṣ*) 119. 259. 733.
śōḍaśa śōḍhā 560. 562.
 734.
ṣṭhiv- 509. 730.

sa- 397.
śaskṛta- 4.
sakhi- 646.
sāgarbhya-s 746.

sā-gdhi-ṣ 734.
sa-giratē 460. 571.
sāca-tē 117. 587.
sattrā-m satrā-m 636.
satyā-s 267.
sādas- 523.
sadhry-āñc- (*sadhriy-*
āñc-) 397. 746.
sanakā-s 571.
sāna-s 116. 344.
sanitūr 461.
sanē-t (Opt.) 403.
sanō-ti 405.
sq-dēghā- 545.
saptā śapta 116. 401.
 507. 946. 957.
sapitāmā-s 412.
sabardhūk 642.
sabhā 127.
sābhya-s 520.
sama-s 342. 399.
sāmā 404.
samy-āñc- 602.
sary- ('loslassen') 430.
sarp- ('serpere') 431.
 437. 507.
sarpṭṣ- 513. 757.
sārva-s 295. 299. 434.
salilā-s 454.
savya-ṣṭhār- 636. 730.
 810.
savyā-s 341.
sa-ṣṭubh- 730.
sasarāṣ- 401. Nachtr.
 zu S. 401.
sasyā- 772.
sāhas- 549.
sahāsra-m 722.
sahasriya- 264.
sādhū-s 560.
sādha-ti 172.
sāmi 136. 357.
sāya-s 135.
sāhris- 558.
sihā-s 95. 356. 565.
sic- (*siñcā-ti*) 390. 609.
 610. 630. 730.
sidhya-ti 172.
siśak-ti 732.
siśṛṣa-ti 732.
sīda-ti 486. 504.
śīmān- 102.
sū, su- 104. 341.
sutā-s 108.
su-diti-ṣ 179.

su-hṛu-ṣ 501.
sula-ti 456.
sūvar 439.
sū-śiśvi-ṣ 501.
su-ścandrā-s 726.
sū-ṣuti-ṣ 501.
su-hārd- 496.
sūkārā-s 113.
sūktā- 841.
sūtra-m 259.
sūddiṣya-ti 499.
sūnū-ṣ 109.
sūre duhitā 891.
sūrmī 475.
śēca-tē, s. *sic-*.
śētu-ṣ 183. 186.
sō 194.
sōdhum 560.
skānda-ti 375. 573.
skambhā-s 509.
skar- ('machen') 879.
skhada-tē 731.
skhala-tē 432. 587. 669.
 701.
stanayitnū-ṣ 726.
stambh- (*stambha-tē*
stabhnā-ti stabhnō-
ti) 400. 633.
stambā-s 518.
stār- 433. 526.
stārī- 739.
stīrṇō-ti 643.
stīmā-s 259.
stīrṇā-s 418. 473. 474.
 499.
stupā- stūpa- 504.
stṛṇā-ti stṛṇō-ti 465.
 521.
stōkā-s 873.
stāu-ti 209.
styāi- sti- 259.
striyā-tē 265. 458.
sthagaya-ti sthaga-
na-m 571. 726.
sthala-m 531.
sthā- ('stehen') 163.
sthātūr 461.
sthāna-m 164.
sthāvarā-s 175.
sthiti-ṣ 170.
sthīrā-s 176.
sthūrd-s sthūlā-s 112.
sthēmān- 173.
sthēṣam (1. Sg.) 172.
sthēṣṭha-s 172.

śnapāya-ti 726.
śnā-ti 169. 759.
śnāvan- 136. 726. 740.
śnuśā 104. 356.
śnau-ti 750.
spāś- 507. 508. 725.
spṛhaya-ti 549.
sphāya-tē 262.
sphīrā-s 171.
sphuṭa-ti 480.
sphurā-ti 461. 516. 689.
 700. 716.
sphūrja-ti 418. 473. 476.
 481. 507. 716.
sphēṣṭha-s 173.
sphyā-s 507. 700.
smāya-tē 343. 764.
syā 267.
syālā-s 204. 428.
syūtā-s *syūti-ṣ* 114.
 263. 273.
syūman- 273.
srāmā-s 782.
srās (2. Sg.) 853.
sru- (*srāva-ti*) 108. 294.
 424. 722.
svāna-ti 121. 329.
svapi-ti 507.
svāpna-s 305. 345. 507.
svāra-ti 121. 334.
svā-s 313. 722. 782.
svāsar- 121. 295.
svādū-ṣ 166. 313. 528.
svīdyā-ti 305.
svēda-s 185. 527.

hṣā-s 345.
hatā-s 619.
hatī-ṣ 416.
hatyā 416.
hada-ti 549.
han- (*hān-ti* *hana-ti*)
 129. 591. 618.
hānu-ṣ 125. 634.
han-mās (1. Pl.) 402.
hanyā-t (Opt.) 619.
hāya-s 565.
hāra-ti 565.
hāras- 618.
hārīta-s 178.
hārī-ṣ 429. 552.
hāva-tē *hāvana-m* 557.
 607.
hāsta-s 558. 634.

hasrā 738.
hitā-s 641.
hinō-ti *hinva-ti* 188.
 335.
himā-s 356. 548.
hīraṇya-m 460.
hīrā 467. 552.
hīrivēra- 822.
hu- *hū-* ('giessen') 113.
hīd- 634. 648.
hīṣṣya-ti 468.
hēḍas- *hēḍa-s* 691. 723.
 736.
hēman 178. 343.
hēṣas- 188.
hōṭṭ-vūriya-m 264. 302.
hōman- 195.
hyās 567. 794.
hrasa-ti 502.
hrasvā-s 314. 502. 745.
 773.
hrivēra- *hrivēra-* 822.
hruṇā-ti 260.
hvāra-tē 260. 558.
hvātar- 295. 557.

Prākṛit.

ambila- 350.
āṇāla- 873.
itthi- 825.
evva 797.
evvaṃ 817.
kasina- 822.
kiḍḍā- *kheḍḍā-* 797.
 817.
kimi- 459.
kilitta- 459.
kilissai 459. 822.
kippha- 430.
garihai 820.
cakka- 430.
chepa- 726.
jitta- 817.
ṇaṇḡala- 851.
ṇōhala- 851.
tamba- 350.
tittha- 476.
tūha- 476.
paduma- 822.
puḍhavi- 459.
pemma- 797.
bahiṇi- 872.

mālatti- 817.
mutta- 797.
metta- 635.
riccha- 459.
rukka- 260.
vammaha- 853.
sakkunodi 822.
sinēha- 822.
siri- 822.
sumarai 822.
soṇhā- 872.
harisa- 820.

Pālī.

accharā- 509.
andh- ('gehen') Nachtr.
 zu S. 436.
alāra- 873.
kappilāyaṃ (Loc.) 817.
kāṭabba- 429.
kipilla- 853.
kucchā- 525.
kudrūsa- 866.
khiddā- 797. 817.
kippha- 430.
cakka- 430.
cūḷa- 524.
jātikhaya-jātikkhaya-
 751.
tuvaṃ taṃ ('dich') 301.
daḷha- 524.
duvē 301.
padhama- 430.
pucimanda- 872.
bhummi- 797.
yittha- 394.
rukka- 260.
viya 873.
vīmaṇis- 853.
vutta- 394.
sapaṇṇa- *sappaṇṇa-*
 751.
sā ('Hund') 301.
suṇha- 872.
suṇāna- 301.

Avestisch.¹⁾

aēti 179.
aēva- 179. 299.
aēsma- 179. 626. 647.
 724. 737.
aoyah- 579. 580.
aogdā 579. 625.
aoxta 627.
aozā (2. Sg.) 579. 724.
 737.
aojah- 194. 574. 579. 580.
ati 523.
a'divant- 797.
abi 509.
avi 509.
avi-θūra- 557.
avcyō (Dat. Pl.) 808.
āniti- 172.
agušta- 564. Nachtr. zu
 S. 564.
a-γānvanmō-m 791.
a-jyama- 618.
a-drufyant- 267.
adāri 413.
adka- 526.
ap- ('Wasser') 508.
apa 159.
a-paiti-busti 627.
a-fsman- *a-fsman*- 563.
avra- 400. 429. 509.
avz-dāta- 737.
arō ma'nyuš 738.
an- 403.
antar 429.
amərətāt- 860.
aməsa- 431.
a-yasaēsa (2. Sg.) 400.
avati 860.
ava-pasti- 644.

1) Buchstabenfolge:

a ā e ē ə θ o ō ð q
i t u ū k g x γ ċ f t
d θ ð t p b f w ɾ ɔ
n m y v r s z š ž h
h xv.

Jungavestisch und
 Gāthischavestisch sind
 nicht geschieden.

Bei Formen des Ver-
 bum finitum, welche
 nicht 3. Singul. sind,
 ist Person und Nume-
 rus hinzugefügt.

avāstryata 265. 458.
arja-t 618.
arəma- 474.
arəzah- 551.
arəša- 548. 790.
arəšyeiti 476.
a-sistā 728.
ast- 723.
asta- 401.
asti- 637.
aspa- 115. 557.
asna ('Steine') 563.
asna- ('nahe') 648. 737.
asnya- 563.
asman- 159. 557.
azati 159. 548.
azəm 551.
azdā 629.
aša- 561.
ašavasta- 294.
asi 153. 547. 790.
asnaoti 402. 563.
asnyah- *ašah*- 268.
azi-s 592.
ahi (2. Sg.) 725.
ahura- 737.

atar- 527.
ā-dišti- 559.
ādra- 420.
ādravan- 869.
ā-θbitim 300.
āfənt- 299. 643.
āfš 737.
ās ('er war') 645.
āsu- 157.
ās-te 131.
āsna- 648. 737.
ā-zāra- 565.
āždyāi 560.
ā-žnu- 563.

arədwa- 323. 479.
arəzata- 479.
arəzi- 565.
arəzifya- 565.
arəzu- 457.

ānh- ('Mund') 156.

qzah- 161. 349. 353.
 549.

irinax-ti 429. 431.
izaēna- 565.

uxta- 616.
uxda- 646.
uxda-sna- 353. 563.
upa 104.
upari 508.
upa-daržnanti (3. Pl.)
 563.
upa-bda- 508.
upara- 117.
upāiti 841.
urūdi 738.
urūraost 644.
urvāta- 298. 431.
urvinat- 298.
usca 526.
uz-daēza- 551. 558.
uz-važat 640. 724. 737.
ušta- 644. 645.

kaēnā- 178. 345. 588.
kamna- 648.
kas-čit 616.
kaša- 555. 574. 578.
kərta- 457. 578.
kərəpəm-ča, s. *kəhrp*-.
kərəpta- 457. 616.
kərənaoti 194. 457.
kəhrp- 431. 508. 616. 958
kudā 107.

gairi- 460.
gaoya- 267. 297.
gaozati 558.
gata- 616.
gar- ('Lob') 460. 578.
-gara- 617.
garənu- 574.
garəma- 617.
gāu-s 616.
gənā- 616.
gərəwnāiti 648.
gərəzaitē 560.
gərəzdā 560.
gouru- 460. 617.

xā 646.
xumba- 641.
xrafstra (Pl.) 636.

xrūn^{ra} 354.
xrūra 578.
xrūšyeiti 111. 338.
xšayeiti 791.
xšqnmānē 350.
xšudra 586.
xštā-t 730. 739.
xšma 739.
xšyō (Gen.) 589. 616. 791.
xšvaš 733. 739. 871.

γnā 647.
γmata 647.

ča 116. 617.
čaxra 616.
čadwarəsat 476.
čadwār-ō 617.
čadru 260.
časte 561.
časman 561.
čeriš-tā 172.
čeriš-i (1. Sg.) 172.
čorət čorət 160. 579.
čit 617.
čistā 352.
čisti-š 644.
či-š 95.

jaīdya-t 593.
jaīwi 632.
jaīn-ti, s. *jan*-.
jata 619.
jafra 632.
jan (*jaīn-ti*, *janyānte*
 etc.) 401. 618. 619.
jamyā-t 400. 618.
jahikā 738.
jaqnu 632.
jivya 101.
jyā 592. 618.
jyāiti *jyātu* 595.
jyōtu 165.
jvaiti jvainti 298. 617.

taēša 580.
taxma 404. 578.
taxšaiti 578.
tača-t 579.
taṭkuš 526.
tanava (1. Sg. Conj.) 401.
tančista 526. 546. 579.
tarō 460.

tarštama 860.
taršna 352.
tašan 562. 790.
tāyu 164.
təvišt-Nachtr. zu S. 159.
tərsaiti 457.
tqšyā 353. 580.
tiyra 579.
tišrō 732.
tiži 580.
tū 111.
tūrya 885.

daēdōišt 559.
-daēnu 172.
daēma 179.
daēva 299.
daibitīm 300.
daibiš- ('anfeinden')
 300.
dapta 627.
dafšnya 647. 737.
darəra 738.
darəga *darəya* 476.
 523. 579.
darənā 475.
darši 523.
dasəma 402.
dazdi (2. Sg. Imper.)
 638.
dasina 548.
dažaiti 618.
dā- ('geben') 156.
dā- ('setzen') 131.
dāuru 139.
dānā 156.
dəmāna 357.
dərəta 463.
dərəwda 508. 625.
dəng (Gen.) 349. 354.
dōiθra 179.
dōrəšt 165.
dqahā 351. 353.
dqhišta 738.
diwzaīdyūi 647. 737.
dug²dā 581.
duzdā 730.
dūra *dūre* 112. 523.
dva 301.
dvaēšah 300.
dvara 300.
drafša 737.
drājah *drājišta* 523.
 580.

dragvant 104. 617.
driyu 579.
drivyā 579.
druzta 627.
druj *drujyant* 618.
drvant 617.

ḍanvarə 354. 579.
ḍwāša 302. 431. 475.
ḍwōrstar 160.
ḍraotah 738.
ḍraxti 738.
ḍrqf²da 353. 639. 646.
ḍrizaf²m (Voc.) 354.

-ḍaye²nte 172.

ḥbaēšah *ḥbišta* 300.

paourvīm paōirīm 474.
 832.
paiti 153.
paiti-biši 300.
paiti-hin²aiti 730.
pairi 116. 428.
pa²rva 299. 474.
pa²rva²tā 401.
pat- ('fallen') 115.
paθ- (*pantā*) 645. 646.
pa²ntarəhu-m 349. 638.
panča 116. 349. 353. 617.
pantā, s. *paθ-*.
para parō 456.
parəsan²yēiti 460.
paršta 460.
paskāt pasča 731.
pašna 725.
pāšna 426.
parəθu 457. 632.
parəna 345. 382. 423.
parəsaiti 457. 508. 558.
 637.
parəsu 465. 566.
pəšu 466. 517.
po²ru 160. 460.
pitar 172. 645.
puθra 104.

baodaite 193.
baxta 578.
baxšaiti 578.
ba²a 579.
bavaiti 509.

- bara-ta* ('er ritt') 461.
barəziš 558.
barəšnu- 563.
basta- 401. 629. 644.
baža-ṭ 580.
bāga- 578.
barəzant- 554.
bi- biš 94. 299. 300.
bitya- 94.
buna- 648. 808.
būmi- 112.
būšyēti 503.
brātar- 509.

fədrō (Acc. Pl.) 645.
fra- 429.
fraēšta- 173. 268.
fra-xštāte 730.
fra-yrāta- 582.
frāyṛārayēti 856.
fra-ptərəjant- 515. 596.
fra-fravəti 429. 508.
fra-skəm̐ba- 509.
fra-sparəya- 476.
fra-zinta (3. Pl.) 860.
fra-sinčanti (3. Pl.) 730.
frašna- 349. 563.
frāyō 499.
fəratu- 737.
fšətiš (Instr. Pl.) 563.
fšūmā 563.

naē-tiš 184.
naēnižati 618.
napā (*napt-ō*, *naf-sū*) 508. 637. 737.
naptā- 726.
nafšū, s. *napā*.
nava 402.
nazdyah- 735.
nāst 645.
nāfah- 632.
naṛš nərəuš (Acc. Pl.) 353.
nōit 349.
nəma 348.
nəsa-ṭ 353.
ni-ruzda- 626. 638.
ni-srārayā (2. Sg.) 857.
ni-xabdayēti 730.
nmāna- 357. 898.
umānaya (2. Sg. Imp.) 867.

maēya- 579.
maēzati 551.
maōiri- 849.
maidyā- maidyā- 524.
maidyātrya- 860.
mainyəvi- Nachtr. zu S. 159.
maðəma- 399.
maðu 523.
manah- 349.
marəta- 429.
marənt- 738.
marzdika- marzdika- 460.
masah- masyah- 161. 545.
masya- 644.
maz- 546.
mazga- 578. 723. 736.
mazdā- 626.
masya- 431.
mahi (1. Pl.) 738.
mahrka- 431.
mātar- 164.
mərənčātē (3. Pl.), *mərəšyā-ṭ* 353.
mərəzdika- 458. 559.
mošu 160.
maqdra- 351. 353.
maqarōiš (Gen.) 354.
miti- 172.
miryēte 263. 455. 459.
mizda-mizda- 524. 626. 647. 723. 730.
mīsti- 627.
mrāta- 348.
mrū- ('sprechen') 342. 350.

ya- 266.
yaēšyēti 794.
yaoiti- 269.
yaoxmaide (1. Pl.) 631.
yaozdađati 301.
yasna- 159. 266. 352. 563.
yazate 557.
yaštva- 645.
yākarə 261.
yārə 282.
yāsta- 156. 793.
yezi 808.
yezivi 172.
yima- 159.

yuxtāspa- 841.
yum (Voc.) 354.
yūš yūžəm 114. 261.

vaēdā 179.
vaēm 298.
vaēsmən-da 349. 952.
vaxšdra- vaxšwa- 645.
vaxšati 574.
vaxšyā (1. Sg. Fut.) 616.
vačah- 618.
vavčaka- 705. 724.
varəhaz-dā 736.
vayū- 172.
varəmi- 302. 475.
varəza- 434.
varəša- 460.
vasō (Adv.) 557.
vasna- 303. 563.
vazati 548.
vasa-ta 627.
vaš-ti 557.
vašyētē 618.
vazdri- 560.
vā 298.
vāxš 147.
vātō-sūta- 268.
varəška- 525.
varəzda- 626.
varəzyēti 264. 285. 303. 470. 549.
vəhrka- 431. 616.
vohu 160.
vōizdūm (2. Pl.) 638.
vəš 353.
vindati 523.
vi-yrārayēti 428. 617. 671. 791.
vī-dōtu- 165.
vīra- 101. 298.
vīs- 94. 298. 557. 560.
vīspa- 299.
vī-zbāri- 558.
vīštāspa- 636.

raē- ('Reichtum') 268.
raoəšna- 198. 345. 651. 673. 687.
raoəyēti 194.
raoəh- 193. 429. 546.
raəa- 153. 633.
raəaē-štar- 636.
raṇhah- 738.

razišta- 549.
rašah- 562. 791.
rašni- 563.
rūdaiti 428.
rāmōi-dwēm (2. Pl.) 428.
rənjayiti rənjayeti 349.
 351. 353. 618.
rəvi- 402. 617. Nachtr.
 zu S. 159.

saēna- 268. 794.
saēni- 177.
sačaitē 546. 554.
satəm 400.
safa- 645. 696.
savəhatē 557.
sana-t 648.
sarah- 462. 564.
sarəta- 476. 567.
sarəda- 546.
sasti- 401.
saskustəma- 559.
sāma- 268.
sāstū 728.
sq̄s 639. 895.
siždya- 730.
sišōi-t 172.
suxra- 557.
supti- 565. 726.
sūra- 112. 557.
skārayant- 646.
skənda- 646. 731.
scandayeiti 646. 731.
staman- 383.
starəta- 474.
stāna- 164.
stāyeite 262.
stri 645.
spāēta- 299.
span- 299. 555.
spara-t 461.
spasyeti spas- 267.
 508. 725.
spənta- 336. 390. 567.
 702.
spərəza- 505. 516.
spərəzaitē 549.
snaēzaiti 179. 345. 588.
 618. 722.
snāvar 210. 510. 740.
syā-t, *sāz-dūm* (2. Pl.)
 558.
syāmaka- 268.
syāva- 95. 268.

sraēšta- 268. 841.
sraoman- 343.
sraxti- 738.
sravah- 115. 429.

zāēmā (1. Pl. Opt.) 558.
 723.
zaoθra 552.
zaoša- 549. 557.
zairi- 429. 552.
zavran- 564.
zadah- 549.
zafar 632.
zənga- 555.
zan- ('erzeugen') 547.
 551. 557.
zanga- 349. 579.
zavana- 557.
zaranya- 460.
zarahehi- 502. 745.
zarədaya- 648.
zasta- 558.
zazaiti 642.
zazustəma- 558. 723.
zāta- 420.
zāna-tā 420. 548.
zānu- 555.
zāmātar- 405. 420.
zəm- 347. 562. 792.
zəmbaya- 348.
zəvi- Nachtr. zu S. 159.
zərəδ- zərəδ- 634. 648.
zōišnu- 737.
zōižda- zōiždišta- 691.
 723. 736.
zā, s. zəm-.
zima- 548.
zixšnāwəhəmna- 563.
zurō-jata- 558.
zdi (2. Sg. Imper.) 723.
 735. 736.
zbayeiti 299.
zbitar- 299. 557.
zyā 347.
zrayah- 557.

šavaitē 268.
šāti- 131. 268.
šōiθra- 561. 790.
šiti- 561. 790.
šyaodna- 268. 618.
žgar- ('fliessen') 792. 867.

haēnā- 737.
haθya- 267.
hawra- 299.
hawra-fšu- 563.
haxa 646.
hadis- 523.
hapta 401.
hanā-t 403.
hama ('im Sommer') 404.
hama- ('gleich') 737.
hastra- 636.
hazavra- 738.
hazah- 549.
haši- 646.
hāiti-m 797.
həmiθyāt 808.
hōi (Dat.) 259.
hidaiti 172. 504.
hisidiyā-t 548. 558. 645.
hispōšəmna- 730.
hu- 104.
hu-pərəθwi 466.
husaiti-m 95.
huska- 732.
hūxta- 841.
hva- 300.
hv-aucyāsta- 804.
hv-apah- 153.
hvanəhəvi- Nachtr. zu
 S. 159.
hvqmahi (1. Pl.) 159.
xva- 300.
xvanəhar- 300.
xvarənah- 300. 745.
xvāšar- 160. 431.

Altpersisch.¹⁾

aitiy 179.
aiva- 179. 299.

1) Buchstabenfolge:
a ā i i u ū k g x t j
t d θ p b f n m y v
r l s z š θ r h.

Die über die Linie
 gesetzten *n* und *h*, z. B.
bandakah (vgl. § 66, 2.
 5), bleiben für die al-
 fabetische Reihenfolge
 ausser Betracht.

Bei Formen des Ver-
 bum finitum, die nicht

<i>a-kunavam</i> (1. Sg.) 454. 460.	<i>garma-</i> 617.	<i>bīyāh</i> 295. 299. <i>brātā</i> 509.
<i>a-kumā</i> (1. Pl.) 460.	<i>xšāyāθiya-</i> 791.	<i>fra-</i> 429.
<i>a-xšata-</i> 791.	<i>xšnāsātīy</i> 353. 563.	<i>fra-lartāh</i> 475.
<i>a-jaṇam</i> (1. Sg.) 618.	<i>čartanaiy</i> 579.	<i>frāšayam</i> (1. Sg.) 841
<i>aⁿtar</i> 429.	<i>čā</i> 116. 617.	
<i>a-tarayāma^h</i> (1. Pl.) 460.	<i>čīy</i> 617.	
<i>atiy</i> 523.		
<i>a-ā(a)ršnauš</i> 457. 523.	<i>jata-</i> 619.	<i>naiy</i> 349.
<i>a-dānā</i> 420.	<i>jadiyāmiy</i> (1. Sg.) 593.	<i>vānaš</i> 726.
<i>adurujiyāh</i> 267. 432.	<i>janiyā^h</i> 619.	<i>napā</i> 508.
618. 822.	<i>jamiyā^h</i> 400. 618.	<i>nāmā</i> 348.
<i>a-θaha^h, a-θaham</i> (1.	<i>jīvahy</i> (2. Sg.) 101.	<i>nī-pīstaniy</i> 559.
Sg.) 354. 557.	298. 617.	<i>nīy-apīšam</i> (1. Sg.) 561.
<i>apa-</i> 159.		<i>nīy-asādayam</i> (1. Sg.)
<i>apatata</i> 115.		729.
<i>abiy</i> 509.		<i>nīy-aθrārayam</i> (1. Sg.)
<i>Ἀβγοκόμης</i> 429.	<i>taxma-</i> 578.	857.
<i>anīyāščiyy</i> 526.	<i>tara^h-</i> 460.	
<i>amāxam</i> 739.	<i>t(a)rsatīy</i> 457.	<i>martiya-</i> 429.
<i>amiy</i> (1. Sg.), <i>amahy</i>	<i>tya-</i> 265.	<i>-mazdā</i> 626.
(1. Pl.) 739.		<i>mā</i> 348.
<i>a-yasatā</i> 400.	<i>dauštar-</i> 194. 557.	<i>ya-</i> 266.
<i>arkadriš</i> 581.	<i>darga-</i> 476. 523. 579.	
<i>(a)rdu-maniš</i> 457.	<i>dasta-</i> 558.	<i>vayam</i> 298.
<i>astāyam</i> (1. Sg.) 262.	<i>dā-</i> ('setzen') 131.	<i>vasiy</i> 557.
<i>aspa-</i> 115. 299. 557.	<i>didā</i> 558.	<i>vašnā</i> 563.
<i>asbāraq-</i> 858. 860.	<i>duvara-</i> 300.	<i>vahyaz-dāta^h</i> 736.
<i>asman-</i> 159. 557.	<i>duvītiya-</i> 94. 300.	<i>vā</i> 298.
<i>azdā</i> 629.	<i>duruxta-</i> 627.	<i>vin^{da}h-farnah</i> 300. 355.
<i>ašiyavam</i> (1. Sg.) 268.	<i>duruvā</i> 432.	<i>viθ-</i> 94. 298. 557.
618.	<i>dūra-</i> <i>dūraiyy</i> 112. 523.	<i>vispa-</i> 299.
<i>ašnaiy</i> 563.	<i>drauga-</i> 617.	<i>vispa-zana-</i> (-zna-) 557.
<i>ā-yadana-</i> 557.	<i>drayahyā</i> 557.	<i>vištāspa-</i> 636.
<i>hu-</i> 104.	<i>θahyāmahy</i> (1. Pl.) 401.	<i>rauča^h</i> 194. 429.
<i>upariy</i> 508.	<i>θuxra-</i> 557.	<i>rauta^h</i> 738.
<i>upā</i> 104.	<i>θuvām</i> 300.	<i>rāsta-</i> 428.
<i>huva-</i> 300.		
<i>hu-vaxštra-</i> 644.	<i>pariy</i> 116. 428.	<i>stāna-m</i> 164.
<i>huva-m(a)ršīyu-</i> 268.	<i>paru-</i> 460.	<i>σινδρα-</i> 299.
<i>huška-</i> 732.	<i>paruva-</i> 299.	
	<i>p(a)rsātīy</i> 457. 508.	<i>zurah-kara-</i> 260. 558.
<i>kambujiyāh</i> 355.	<i>pitā</i> 172.	896.
<i>kamna-</i> 648.	<i>puθra-</i> 104. 432.	<i>zrankah</i> 355.
<i>k(a)rtā-</i> 457. 578.		
<i>kaš-čiy</i> 616. 731.	<i>baga-</i> 578.	<i>šim</i> 730.
	<i>bandaka^h</i> 355.	<i>šiyāti-</i> 131. 268.
<i>gau-</i> 616.	<i>bavātiy</i> 509.	
<i>-gaudaya^h</i> (2. Sg.) 558.	<i>basta-</i> 401. 629. 644.	<i>θritīya-m</i> 432.
3. Singul. sind, ist Per- son und Numerus hin- zugefügt.	<i>baxtri-š</i> 644. 645.	
	<i>bābiru-š</i> 427.	

hainā 737.
hauv 194. 840.
haxāmanīš 349. 646.
hadiš 523.
hama- 737.
ham-atacšaiy (1. Sg.) 259.
hamātar- 164. 860.
haruva- 299.
hašiya- 267. 268.
hya^h 267.

Pehlevi.

Ahrman 738.
azak 568.
bandak 355.
bēš 300.
kanār 873.
lap 514.
lištan 428.
panē 353.

Neupersisch.

Afrēdūn 825.
āran 153. 157.
ars 866.
aspand 825.
ašnōša išnōša 825.
avr 400. 429. 509.
banda 355.
bar 300 (XLVI).
barra 461.
bizišk 873.
bun 648.
časpīdan 867.
čihl 477.
dī dig 567. 794.
dirafš 737.
duvāzdah 296.
duxtar- 581.
farr 300.
gum 648.
gurz 866.
gusistan 645.
hargiz 871.
hēzum 737.
isparūd 825.
ispēd 825.
išnōša ašnōša 825.
kanār kanāra 873.
kirm 461.
lištan 428.

mayz 867.
marz 376.
muzd mužd 647.
nāf 632.
nam 648.
narm 866.
nāxun 632.
panj 116. 353.
pursad 461.
rām 428.
sad 400.
sard 476.
sāya 546. 555. 558.
surx 866.
šikanam 648.
talx 866.
tiš 729.
uspuš 825.
ustūn 825.
xvāhar 300.
xvēš 300.
zar 429.
žarf 866.

Kurdisch.

bar 300.
listin 428.

Afghanisch.

dva 300.
spai 299.
var 300.
vraža 874.

Baluči.

gvabz 705. 724.

Ossetisch.

barse 476. 548.

Armenisch.¹⁾

aganim 304.
alik', s. lk'anem.
acem 158. 548.
akn 153. 589. 619.
ał 162. 445. 740.

1) Buchstabenfolge:
a b g d e z ē ə t ž i
l x c k h j t ē m y n

ałbiur ałbeur 117. 304.
 433. 462. 511. 851.
amañ 404. 432. 740.
amīs 132. 356. 740.
amp 511. 633.
aıl 158. 270. 432.
aic 180. 565.
ait aitnum 179.
airem 527.
aic 180. 564. 724.
an- ('un-') 403. 404.
angiun 356.
an-can 419.
ancuk, s. anjuk.
ankiun 356.
anjuk ancuk 105. 348.
 549. 581.
anun 357. 387.
anurj 154.
ačk, s. akn.
araj 790.
arñem 432.
arñum 462.
aroganem 304. 424. 432.
 433. 722.
asetn 160. 547. 564.
aspet- 860.
astl 433. 526. 739.
atamn 117.
ateam 154.
arb, arbi 462. 511.
argel 160. 581.
ard ('jetzt') 161. 527.
ard ('struttura') 527.
ardar 462.

š o č p j ř s v t r ç
u, v p k ô (au).

Für die in unserer Umschrift gebrauchten *u, oi, ai, au* vor Conson. (*u* auch im Auslaut) müsste nach dem Originalalfabet genauer *ou* (oder *ov*), *oy, ay, ô* (*ô* seit dem 12. Jahrh. für *au, av*) geschrieben sein, und wir haben jenen die Stelle gelassen, die ihnen nach dem Originalalfabet zukommt. Man suche also mit *u* anfangende Wörter unter *o, u. s. w.*

- arev areg* 304. 433.
arcat 479. 551.
arciv arcui 95. 462. 510.
 565.
armukn 474. 476.
arj 462. 790. 792.
araur 527.

bah 433. 462.
bay 173. 511. 527.
ban 166. 511.
banam 173.
barj 558.
barjr 461. 518. 554.
bekanem 581.
beran 454.
berem 114. 439. 507.
bir 527. 636.
boic 581.
bu buč 511. 650.
bucanem 581.

gail 455. 462. 619.
gan 404. 591. 620.
gañ 302. 303. 462.
gavak 357.
garun 306.
getmn 356.
get 303. 541.
gerauš 527.
gin 303. 356. 741.
gini 180. 303.
gišer 303.
gitem 293. 303. 522.
giut 357. 523.
gorc 140. 303. 434. 549.

-d ('der') 901.
da 901.
dayeak 172. 269.
dail (*dal*) 172. 424.
dēz dizem 180. 535. 551.
diem 134. 528.
dnem 131. 522.
doin 901.
duñ 424. 432.
dustr 104. 527. 528. 581.
dr-and dr-andi 419.
 527. 900.

e-di, s. *dnem*.
e-kn (3. Sg.) 587. 619.

e-kul (3. Sg.), s. *klanem*.
ebair 165. 433. 509. 851.
etn 116. 433.
em 114. 741.
en (3. Pl.) 116. 740.
es (2. Sg.) 740.
es ('ich') 117. 565. 634,
 s. auch *im*, *inj*.
ev 116. 119. 510.
evtn 116. 401. 403. 507.
 510. 740.
erank 433.
erašt 462. 527.
erastank 477. 510. 564.
erg 619.
erek 114. 432. 433. 587.
 619.
eresun 900.
erek 269. 521. 527.
erēc 510.
erku 305.
epem 511. 741.

z-gest z-genum 116. 119.
 303. 722. 741. 814.

ənderk 116. 356. 527.

tanjr 404. 526. 546.
tarāmim 432. 434. 526.
 649. 741.
taršamim 526.
taknum 511.
teti 511. 649.

iž 132. 592. 620.
im (Gen. 'mei') 116.
inj inc ('Pardel') 95.
 356. 565.
inj ('mihi') 116. 356. 551.
 634.
inn 404. 493.
in-kn 722.

lain 457. 462. 510.
lanjk 620.
lav 418. 477. 741.
leard 510.
li 131. 269. 439.
lizum lizem 178. 432.
 551. 565.

lir 131.
lkanem 95. 424. 510.
 589. 619. 649.
loganam 304. 445.
lois 194. 429. 546. 581.
lu ('Floh') 510. 740. 758..
 874.
lu ('hörbar') 564.
luanam 429. 508. 510.
lusavor 138. 511. 650.
lur 564.

xer 432. 581. 649. 741.
 786.
xusem 564.

caṛ 462. 565.
camem 555. 632.
caneay 419. 548.
cer 116. 432. 564.
cñ 116. 547. 551.
cnauš 171. 527.
cnaut 634.
cunr 148. 555.

kaṭin 462. 602.
kamurj 546.
kanaik (Pl.) 399. 497.
 590.
kap 573. 580.
kardam 303.
keam 95. 587.
ker 590. 619.
kerkerim 580.
kin 356. 605. 619.
klanem 453. 604.
kogi 267. 304.
kočem 303.
kov 304. 590. 619.
kork 619.
ku 112.
kuš 305.
kur 148. 453.
kṛunk 571. 581.
kskic 565.

h- (Präfix) 740.
hay 153. 513. 649.
hair 170. 506. 527.
han-goin 356.
han-derj 356.
hav ('Grossvater') 304.
har ('Vogel') 304.

<i>harsn</i> 554. 564.	<i>moruk</i> 741. 849.	<i>jeṛnum</i> 432.
<i>harcanem</i> 457. 508. 564. 637.	<i>mukn</i> 112. 580. 740.	<i>jer</i> 620.
<i>haci</i> 154. 564.		<i>jerm</i> 343. 424. 587. 620.
<i>heṛi</i> 510.	<i>yam</i> 269.	
<i>het</i> 527.	<i>yaṛnem</i> 475. 476.	-s ('dieser') 550.
<i>heru</i> 510.	<i>yi-sun</i> 510.	<i>sal</i> 173.
<i>hin</i> 116. 344. 740.	<i>yolov</i> 510.	<i>sast</i> 526.
<i>hing</i> 116. 348. 509. 587. 619.	<i>yordor</i> 528.	<i>sar</i> 462. 564.
<i>hivand</i> 403. 510.	<i>yaud</i> 269.	<i>seav</i> 95. 794.
<i>hngetasan</i> 212.	<i>yauray</i> 510.	<i>sirt</i> 95. 132. 427. 493. 496. 539. 797.
<i>hoviv</i> 154.		<i>siun</i> 95.
<i>hun</i> 140.	<i>nav</i> 164. 304.	<i>sxalem sxalim</i> 432.
<i>hur</i> 107. 510.	<i>neard</i> 510. 740.	587.
<i>hauru</i> 510.	<i>nist</i> 95. 356. 522. 723. 739.	<i>skesur</i> 116. 304. 432. 555.
	<i>no-in</i> 387.	<i>skund</i> 140. 304. 336. 555. 564. 900.
<i>jeṛn</i> 565.	<i>nor</i> 117. 304. 344.	<i>sosk</i> 741.
<i>jet</i> 549.	<i>nu</i> 104. 356. 740.	<i>sut</i> 511.
<i>ji</i> 565.		<i>surb</i> 104. 433. 511. 564.
<i>jiun</i> 95. 548.	<i>šet</i> 581.	<i>sterj</i> 739.
<i>jmeṛn</i> 355.	<i>šert</i> 581. 741.	<i>srbem</i> 105.
<i>jorj</i> 847.	<i>šun</i> 564.	<i>srun-k</i> 112. 432. 564.
<i>jukn</i> 104. 565. 580. 794.		
<i>jaunem</i> 552. 565.		
	<i>ozni</i> 565.	<i>vatsun</i> 117.
<i>łolak</i> 847.	<i>otork</i> 433.	<i>vasn</i> 303. 557.
<i>łolēm</i> 357. 847.	<i>oṛ</i> 432.	(i) <i>ver</i> 510.
	<i>oskr</i> 740.	<i>veç</i> 117. 119. 303. 564. 727.
<i>čanačem</i> 847.	<i>ost</i> 140. 723. 739. 755.	
	<i>otn</i> 510. 527.	<i>t-</i> (Präfix) 105. 528.
<i>malem</i> 462.	<i>orb</i> 140. 432. 512.	<i>tam</i> 157. 170. 527.
<i>mair</i> 163. 342. 424. 527. 741.	<i>ordi</i> 270.	<i>taigr</i> 180. 296. 304.
<i>matuṛn</i> 854.	<i>ort</i> 510.	<i>tasn</i> 117. 398. 403. 522. 551.
<i>mard</i> 455. 462. 527.	<i>orcam</i> 433. 581.	<i>tar</i> 460.
<i>marh mah</i> 433. 461.	<i>orkor</i> 855.	<i>tara-</i> 460.
<i>mec</i> 634.	<i>orji</i> 565.	<i>tesanem</i> 549.
<i>meṛ</i> 355.	<i>oroš oriš</i> 839.	<i>tevem</i> 117.
<i>meṛanīm</i> 386.	<i>uṭ</i> 140.	<i>tiv</i> 94. 212. 294. 527.
<i>merj</i> 433. 565.	<i>um</i> (Dat. Loc.) 741.	<i>tšnami</i> 865.
<i>mēg</i> 180. 573. 581.	<i>unain</i> 194.	<i>toron torun</i> 839.
<i>mēz</i> 551.	<i>us</i> 157. 356. 740.	<i>tun</i> 357.
<i>mēj</i> 269. 524.	<i>utem</i> 148. 532.	<i>tur</i> 156. 157. 432. 527.
<i>mi</i> ('dass nicht') 132. 348.	<i>urju</i> 270.	
<i>mi</i> ('eins') 356. 741.	<i>čogay</i> 304.	
<i>mi-orji</i> 565.	<i>čorektasan</i> 212.	<i>çax</i> 548.
<i>mis</i> 356.	<i>čork</i> 424. 587. 619.	<i>čem</i> 116.
<i>mit</i> 132. 486. 538.	<i>ču</i> 269. 618. 619.	<i>çin</i> 101. 794.
<i>mnam</i> XLVI. 342.		
<i>moṛanam</i> 432.	<i>parar</i> 171.	<i>pail</i> 510. 619.

parat 510.
poit 194. 510. 741.

Kařasun 305. 476.
kez koy 295. 565.
keni 269.
kirtn 305. 433. 527.
koir 295. 305. 432. 740.
kun 103. 305. 345. 394.
507. 510.
ksan 356. 403. 549. 630.
900.

aut 304.
aucanem 357.
auj 357.

Phrygisch und Thrakisch.

abberet (ph.) 650.
adaket (ph.) 650.
ʾAkmonia (ph.) 546.
Bařaios (ph.) 168.
baĩte (th.) 519.
br̥otos brotos (th.) 650.
Γέρμη Γερμαĩ (ph.-th.)
586.
Zeμεw (ph.) 562.
ματεραν (ph.) 404.
Στρυμών Στροθαι (th.)
827.

Altgriechisch.¹⁾

ā- ān- ('un-') 398. 399.
406.
ā- (ā-πλός etc.) 397. 404.
āblopēs 456. 853.
ābrós 587.
ābrotos 361.
ʾAγaγλύtw kret. 849.
āřamai 174.

1) Aoriste sind, so-
fern es sich um das
ganze System der Aor-
istformen handelt und
die Infinitivform be-
kannt ist, im Infinitiv
genannt.

ʾAγαμέμνων ʾAγαμέμνων
ʾAγαμέμνων 361. 363.
āřan āřa- 394. 404.
āřā-niřos 345. 722. 750.
ʾAγγνούσιος 661.
āřeĩrw 572.
ʾAγερράνιος lesb. 96.
āřhořa 856.
āřios 557.
āřkistron 572.
āřkos 572.
āřkwn 357. 379. 572.
āřliřes 435.
āřnós 262. 266. 352.
āřnuĩ 426.
āřorā 572.
āřos 572.
āřos 159. 262.
āřostós 558. 634.
āřra 445. 693.
āřrios 264.
āřrós 158. 434. 548.
āřuris āřũrtis 453. 473.
āřř-ayros 198. 492.
āřřĩ 161. 363.
āřřw 161. 348. 549.
āřw 158. 169. 548.
āřwřh 486.
āřařh 748.
āřāmatos 171. 418. 419.
āřanēs 753.
āřđauon lak. 755.
āřeēs hom. 310.
āřeĩn 173.
āřelřós 593. 746. 965.
āřerřós 437.
āřeuřiai gort. 437.
āřhñ 391. 408. 593. 634.
āřhñ 173.
āřeĩaleĩ 182. 208. 310. 330.
āřeketi 501.
āřēw 493. 574.
āřersa kret. 824.
āřetós aĩetós 182. 270.
304. 317.
āřFeliřos kret. 318.
āřZaleós 755.
āřZomai 276.
āřZw 755.
āřmi 132. 337. 825.
āřř 166.
ʾAřhñā -ā 182. 842.
ʾAřhñaze 359. 755.
ā-řrói ā-řrói 397. 746.
747.

aiřanēh 637.
aĩdeĩo hom. 314.
aĩeĩ, s. deĩ.
aĩetós, s. deĩetós.
aĩfei kypr. etc. 310.
aĩřw 179.
aĩlos kypr. 272.
aĩlótřia el. 272.
Aĩnēhĩas lak. 662.
aĩē 180. 565.
aĩsa 186. 275.
āĩstos 658.
aĩřřos 602. 625. 637. 660.
aĩřa 492.
aĩwñ 208. 297. 797.
āřanos 163.
āřĩs 163.
āřkōř lak. 742.
āřmuon 159. 557.
āřokh 196. 960.
āřōñh 162.
āřkostā kypr. 651.
āřoũw 960.
āřros 160. 547.
āřtis 399.
āřuros 112. 557.
āřwakh 154. 157. 486.
āřeĩřis 436.
āřeĩřw 436. 652.
āřetřibanos 861.
āřFw kypr. 308.
āřĩasasĩs arg. 662.
āřlios arg. 257.
āřlĩsĩs epĩdaur. 363.
āřlĩw 436.
āřlios dor., āřlios lesb.
842.
āřlā 964.
āřlloĩmai 456.
āřllos 158. 272. 432.
āřlłtřĩrios gortyn. 818.
āřllui lesb. 183.
ʾAřořũđñh 676.
āřlořos 140. 746.
āřl 162. 445.
āřłs 744.
āřłřanw 424. 591.
āřřh 464.
āřřĩ 438. 513.
āřřós 439. 514.
āřwřh 308.
ʾAřwřokonhĩsĩoi 835.
āřma 406. 412.
āřmasřos 381. 418. 423.
746.

- ἀμαλδύνω 370. 456. 464.
 528.
 ἀμάνδαλος 437.
 ἀμβροτος 360. 398.
 ἀμείβω 602.
 ἀμέλγω 117. 445. 554. 824.
 ἀμέργω 477. 824.
 ἀμέρδω 659.
 ἀμές dor. 747. 752.
 ἀμιθρέω 873.
 ἀμίξαι 824.
 ἄμμε ἄμμες lesb. 394.
 405. 752.
 ἄμμος ('Sand') 747.
 ἀμνός 606. 634.
 ἄμο- ἄμο- (ἀμόθεν etc.)
 342. 399. 746. 747.
 ἄμοιFάν kor. 271.
 ἀμόργη 477.
 ἀμπ-έχω 657.
 ἀμπωτις 157.
 ἀμ-φασίη hom. 419.
 ἀμφί 96. 513.
 ἀμφ-ίσκω 657. 872.
 ἀμφορεύς 860.
 ἀν- ('un-'), s. ἀ-.
 ἀνάγκη 379.
 ἀνά-θημα 522.
 ἀναιρος kret. 154. 364.
 835.
 ἀναλτος 446.
 ἀνεμος 162. 486.
 ἀνεμιός 508. 662. 824.
 ἀνήρ 117. 350. 360. 437.
 455. 825.
 Ἀνθίλοχος 652.
 ἀνθος 357. 528.
 ἀνιγρόν 490.
 ἀνιπτος 99.
 ἀννίοιο gort. 437.
 Ἀντεσφόρου 657.
 ἀντί 97. 158.
 Ἀντί-διος 592.
 ἀντλον 358.
 ἀνύα ἄνυμι 405.
 ἀνφόταρος lokr. 118.
 ἀξίην 868.
 ἄξω 158. 561.
 δοζος 841.
 δοινος 406.
 dor 748.
 Ἀπειλῶν kypr. 272.
 ἀπείρων 295.
 ἀπ-ελευθερεσθένσα
 thess. 95.
 ἀπ-έληκα kypr. 174.
 ἀπ-έλλω lesb. 358.
 ἀπο ἀπό 158. 511.
 ἀπο-δεδομίν[ος] ark.,
 Nachtr. zu S. 118.
 ἀπο-λαύω 446.
 ἀπόμυξις 111.
 ἀπο-μύσσω 631.
 ἀπόρρητος 307.
 ἀπότισις 95.
 ἄπους 398.
 ἀρά (ion. ἀρή) 309.
 ἀραρίσκω 432.
 ἀρατρον gort. 839.
 ἀράχνη 651. 754.
 ἀργαλέος 434.
 ἀργής 479. 551.
 ἀργυρος 479. 551.
 ἀργύρροι thess. 96.
 ἀρήγω 148.
 ἀρήν 303. 462.
 Ἀριάδνη Ἀριάγνη 529.
 661.
 Ἀρίσταιχνος 363.
 ἀριστερός 963.
 Ἀρκάθθι kret. 661.
 ἀρκε-θέωρος 657.
 ἀρκέω 161. 581.
 ἀρκος ἀρκίλος 792.
 ἀρκτος 462. 464. 548. 790.
 ἀρμενος 754.
 ἀρνυμαι 462. 464.
 ἀρρηκτος 307.
 ἀρσην ἄρρην 464. 743.
 ἄρτι 161. 527.
 ἀρτο-κόπος 873.
 ἀρτύς 527.
 ἀσβολος 754. 780.
 ἀσθμα 360.
 Ἀσκαλαπιόδουρος thess.
 822.
 Ἀσκαλπιός gort. 436.
 ἀσκηθής 696.
 ἀσμενος 659.
 Ἀσμητος 654.
 ἀσπαίρω 464.
 ἀσπάραγος 418. 473. 476.
 ἄσσα ἄττα 274. 882.
 ἄσσαν 274. 360. 363.
 ἀστεμφής 633.
 ἀστήρ ἄστρον 433. 526.
 739. 822.
 ἀστός 306.
 ἀστράπτω 276.
 ἄστυ 306.
 ἀσφόδολον 835.
 ἄτάρ 455. 461. 464.
 ἀτέραμνος 174.
 Ἀτθόνειτος thess. 512.
 Ἀτραμυτηνός 848.
 ἄττα = ἄσσα, s. ἄσσα.
 ἄττα ('Alter') 161. 818.
 854.
 ἄττᾶς thess. 512.
 ἄττασι lak. 742.
 ἄττω 182.
 αὐ αὐτε αὐτις 196.
 αὐερύω 904.
 αὐθάδης 651.
 αὐιδέτω ἄολ. 307.
 αὐκά kret. 437.
 αὐλαῖ 472.
 αὐλός 834.
 αὖξω αὖξάνω 193. 493.
 574.
 αὖος 193. 196. 746.
 αὖρηκτος ἄολ. 307.
 αὖριον 198. 751.
 αὖστηρος 193. 747.
 αὖτη 798.
 αὖτι 98.
 αὐτό-ματος 342. 398.
 αὐτός 842.
 αὐτοῦτα αὐτῶντα 873.
 αὖω 195.
 αὖως lesb. 196. 314.
 ἄφαρ 642.
 ἀφ-έωκα-έωμαι dor. 147.
 Ἀφορδίτη 436.
 Ἀφροτίδην 874.
 ἄφρος 397. 429. 509. 633.
 ἄφρων 502.
 ἀφύδιον 183.
 ἄχνη 651. 754.
 βαίνω 358. 397. 407. 587.
 βάλανος 462. 472. 602.
 βαλλίζω 458. 507.
 βάλλω 464. 590.
 βαμβέω 512.
 βανᾶ bōot. 399. 406.
 497. 547. 590.
 βάπτω 610.
 βάραγχος 822.
 βάραθρον 418. 474.
 βάρβαρος 508.
 βαρδὴν 361. 463.
 βαρδύτερος βάρδιστος
 463.
 βάρναμαι 361. 463.

- βαρύς 103. 456. 590. 601.
 βασιλᾶες el. 132.
 βάσις 394. 397.
 βάσκε 404. 587.
 βαστάζω 672.
 बातός 397.
 βδελύκτροπος 861.
 βδέω 498. 512. 624. 755.
 βεβαώς 406.
 βεβλωκώς 361.
 βεβραμένων 361.
 βειλόμενος bōot. 358. 593.
 βελέκκων 106.
 βέλλεται thess. 593.
 βέλος 594.
 βέλτερον 507.
 βέλφιν- lesb., βελφίν-
 bōot. 594.
 βέμβλωκεν 361.
 βῆναι 166. 590.
 βήσετο hom. 606.
 βήσσα 606.
 βία 592.
 βιβλίον 835.
 βιβρώσκω 473. 474. 590.
 βίος 98. 587. 591.
 βιός 265. 592.
 βλάβη 456.
 βλαδάρος 456. 464. 726.
 βλαστεῖν 475.
 βλάσφημος 637. 660.
 βλέννος βλεννός 659.
 βληχή 591. 614.
 βληχερός 342. 348.
 βλίττω 357.
 βλωθρός 475.
 βλώσκω 360. 478.
 βοή 607.
 βοηθέω 960.
 βοικίαρ el. 653.
 -βοιος 267.
 βόλιμος epidaur. 873.
 βόλιτος 856.
 βόλλα lesb. 358.
 βομβύλη 512.
 βορά 425. 589.
 βόρβορος 619.
 βορέας βορράς 117.
 Βόρθιος kret. 306.
 βόρμαε βύρμαε 873.
 Βόσπορος 313.
 βου-βήτης herakl. 600.
 βουζών 612.
 βούλομαι βουλή 358. 478.
 593.
 βουλυτός 112.
 βοός 195. 204. 210. 590.
 599. 797.
 βραδύς 454. 463.
 βραΐδιος 307.
 βράττω 369.
 βράναι 463. 547.
 βρέμα 342.
 βρενθύομαι 602.
 βρέφος 384. 493. 590.
 βρεχμός 383.
 βρήτωρ lesb. 307.
 βρίζα βρίσθα 307. 317.
 836.
 βρόγχος 606.
 βροντή 358.
 βροτός 360.
 βρούχετος kypr. 112.
 βρόχος 606.
 βρύχω 590.
 βρωτήρ 418. 474.
 βύας βύζα 511.
 βύκτης 512.
 βυνέω 513. 752.
 βυστρα 513. 757.
 βώς dor. 204.
 γαγγαίνω (γαγγανεύω)
 583.
 γαγγαλίζω 437.
 γάλα 438.
 γαλήνη 462.
 γάλως 204. 473.
 γαμβρός 405.
 γάμος 405.
 γαμφαί 632.
 γάρφα 474. 572.
 ΓαρυFόνης chalk. 257.
 γαυλός 576.
 -γε 952.
 γεγώς 405.
 γελάω 565.
 γέλιος 435. 578.
 γέλως 462.
 γέμω 417. 574.
 γένος 115. 551.
 γέντο 358.
 γένυς 125. 335. 634.
 γέρανος 571.
 γέρας γεραρός 174. 571.
 γέργερα 572.
 γέρων 116. 432. 564.
 γευνών (Hes.) 834.
 γευστήριον 194.
 γεύω 196. 197. 549.
 γηθέω 536.
 γημάσαι 873.
 γήρως 169. 575.
 γίγνομαι 551.
 γιγνώσκω 148. 345. 548.
 γινιούμενον bōot. 661.
 γιννόμενον gort. 661.
 γίνομαι dor. 661.
 γινυμέναν thess. 661.
 γινώσκω dor. 661.
 γλάχος 848.
 γλαινοί 174.
 γλάσσα 174. 274.
 Γλαυκκλής 860.
 γλῆνος 174.
 γλοιός 576.
 γλύκκα γλυκκόν 106.
 γλυκός 848.
 γλώσσα 174. 274.
 γλώχης 174.
 γνάθος 634.
 γνυπετεῖν 381.
 γνῶμαν el. 118.
 γογγύζω 106.
 γόμος 574.
 γόμοφος 138. 343. 508.
 555. 632.
 γόννα lesb. 309.
 γόνυ γόννα 309. 555.
 γοργός 690.
 γόργυρα 835.
 γοδνα ion. 309.
 γράφω 463. 696.
 γρόπτα lesb. 465.
 γυνή 595.
 γύπη 595.
 δάζαθαι kret. 660.
 δαῖναι 748.
 δαῖρ 180. 182. 296. 298.
 310.
 δαιδύσσεσθαι 539. 570.
 δαινύτο 182.
 δαίωμα 270.
 δαῖς δαιτύς 172.
 δαίω δέδηα 166. 195.
 270. 499.
 δακεῖν 399.
 δάκρυ 161. 426. 446.
 533. 689.
 δάκτυλος 870.
 δάμαρ 421.
 δάμασις 418. 419.

- δαμάω 174.
 Δαμμάτρειος thess. 817.
 δάμνημι 419.
 δαμοήϊα arg. 663.
 Δαμοκρέτω lesb. 96.
 δάνος 170.
 δαπάνη 675.
 δαρδάπτω 435.
 δάρσις 463.
 δαρτός 463.
 δαρχμά ark. el. 463.
 δαρχνά gort. 363. 463.
 δασμός 659.
 δάσος 748.
 δάσσασθαι hom. 660.
 δασύς 748.
 δάττασθαι kret. 660.
 δαύακες kol. 307.
 δαυλός 748. 842.
 -δε 952.
 δέατο 499.
 δέδυμαι 421.
 δεδροικώς (Hes.) 310.
 δείγμα 630.
 δείδω δειδμεν hom. 270.
 310. 805.
 δειλός 593.
 δεικνυμι 184. 532. 555.
 630.
 δέλομαι lokr. 593.
 δειπνον 609.
 δειράς 744.
 δειρή ion. 309.
 δέκα 120. 398. 522. 551.
 δεκάς 630. 631.
 δέκατος 407.
 δέκο δέκοτος ark. 406.
 δέκομαι ion. dor. lesb.
 652.
 δέλλιθες 469. 593.
 -δέλλω ark. 590. 594.
 δέλφαε 519. 593.
 δελφιν- 594.
 δελφίς 519. 593.
 δέμας 421.
 δεμβλείς 142. 369.
 δεμελέας epid. 142. 369.
 δέμω 384.
 δένδρον 525.
 δέννος 610. 659.
 δεξιός 119. 548.
 δεξιτερός 94.
 δέος 270.
 δέρεθρον ark. 594.
 δέρη 309.
 δέρκομαι 124. 537. 549.
 δέρρα lesb. 309.
 Δέρρα 744.
 δέρω 446. 541.
 δεσπότης 359.
 δέτρον 435.
 δεύομαι 112. 523.
 Δεύς bōot. lak. 276.
 δέχομαι 652.
 δέω 270.
 Δφεινία kor. 310.
 δήιος 166. 499.
 δήλομαι dor. 358. 593.
 δήμος 166.
 δήνεα 351. 753.
 Δηράς kret. 744.
 Δί el. 842.
 διά Ζά 259.
 διαίτα ('Lebensweise')
 95. 587. 591. 593.
 διαίτα ('Schiedsrichter-
 amt') 593.
 δι-άμοιος 271.
 δια-σώπασομαι Pind. 96.
 δια-ττάω 273. 745.
 δια-φάσσειν 312.
 Διαδαιφων kor. 271.
 διδάσκω 637.
 διδῆμι 133.
 δίδωμι 156.
 Διε 265.
 διε-κί thess. 596.
 δι-ελέγην (3. Pl.) kret.
 798. 904.
 διερός 591. 593.
 Διθύραμπος 655.
 δικασπός 359.
 δίκη 97. 555. 630.
 διος 272.
 Διόσδοτος Διόζωτος 755.
 952.
 Διόσκουροι 310. 952.
 δι-πλαε 177.
 δι-πλός 513.
 δίσ 94.
 δίσκος 660.
 διψήν 843.
 δημητός 419.
 δημός 361.
 δοάν 117.
 δοιοί 183.
 δολιχός 476. 579.
 δολφός 519. 594.
 δόμος 138.
 δορά 146.
 δόρη δόρπον 620.
 δόρυ 309. 339. 445.
 δοχμός 550.
 δρακεῖν 455.
 δράε 463.
 δράσσομαι 463. 687.
 δρατός 463.
 δραχμή δραχνή 363. 463.
 δρίφος syrak. 435.
 δροκτάζεις 431.
 δρύς 455.
 δρυτόμος 107. 528.
 δρύφακτος 435.
 δρώω 344. 360.
 δυγόν bōot. 794.
 δυφάνοι kypr. 257.
 δύη 499.
 δύναμαι 550.
 Δυνδυμήν[η] Artake 835.
 δύω, s. δύω.
 δυα- 105. 528.
 δυσαής 166.
 δύσπορος 140.
 δύστηνη 164. 725.
 δύστος 725.
 δύσχιμος 356.
 δύσχιστος 725.
 δύω δύο 107. 147. 296.
 497. 903.
 δῶ 346.
 δῶ-δεκα 295. 522.
 δῶρον 156. 432.
 δῶω kret. 276.
 ε 313.
 εἶ ion. 799.
 εἶ el. 132.
 εἶρ 306. 493. 844.
 εἶσσα dor. 276. 401.
 εἰαυτοῦ 211.
 ἐβδεμήκοντα herakl.
 delph. 822. 838.
 ἐβδομος 631. 822. 838.
 ἐβλω (Hes.) 361.
 ἐγγονος kret. 755.
 ἐγείρω 582. 855.
 ἐγκότραφος 435.
 ἐγ-κύμω 112.
 ἐγκύω 321.
 ἐγρατται kret. 512.
 ἐγρήγορα ἐγρήσσω 855.
 ἐγχεσί-μωρος 150.
 ἐγώ 117. 634.
 ἔδαρ (Hes.) 310.

- ἔδδαισεν hom. 310.
 ἔδδῖνται kret. 550. 755.
 ἔδεθλον 746.
 ἔδνον 633.
 ἔδοντες lesb. 117.
 ἔδος 504. 523.
 ἔδω 532.
 ἔδωδῇ 148.
 ἔδνα hom. 633. 824.
 ἔείκοσι hom. 824.
 ἔέρση hom. 824.
 ἔφρητάσату kypr. 297. 307.
 ἔφηκα ἦκα 748.
 ἔθίζω 314.
 ἔθος 313. 749.
 εἰ ('du bist') 725.
 εἰαρινός hom. 805.
 εἶβω 610. 630.
 εἶδαρ hom. 310.
 εἶδομαι 187.
 εἶδος 180.
 εἶκοσι 306. 406. 549. 630. 662.
 εἶκω 630.
 εἶκω dor. 572.
 εἶλω hom. 358.
 εἶμα 722. 752.
 εἶμαρται 752.
 εἶμι 752.
 εἶμι 178.
 εἶν hom. 805.
 εἰνατέρεις hom. 178. 270. 422.
 εἰνατος hom. 309. 416. 493.
 εἶνεκα ion. 309.
 εἶνυμι 741. 752.
 εἰπεῖν 315. 505.
 εἰπέ 965.
 εἰπόμην 748.
 εἰρέθην herod. 307.
 εἶρηκα εἶρημαι 307.
 εἶρος ion. 309. 324.
 εἶς 358.
 εἰ-φε ark. 594.
 εἰσι (3. Pl.) 747.
 εἶσκω 637. 660.
 εἶωθα hom. 314.
 ἐκ ἔε 124. 906.
 ἐκ = ἔε 906.
 ἐκάς 313.
 ἔκασσα dor. 276.
 ἔκαστος 313. 749.
 ἐκατόμβη 313. 595.
 ἐκατόν 397. 537. 547.
 Ἐκατόννησοι 952.
 ἐκδύμεν 182.
 Ἐκέ-φυλος delph. lak., ἐκε-χειρία 657.
 ἐκκαῖδεκα 754.
 ἐκπαγλος 435.
 ἐκπεδος 754.
 ἐκταμεν 405.
 ἐκτός 627.
 ἐκυρά 432. 555.
 ἐκυρός 116. 260. 964.
 ἐκών 557.
 ἐλάα ἐλαία 182.
 ἐλάσσων ἐλάττων 274. 363. 595.
 ἐλαφος 116. 405. 433. 508.
 ἐλαφρός 399. 436. 591. 614. 620.
 ἐλαχύς 402. 595. 620.
 ἐλέα 121.
 Ἐλεῖθια 315.
 ἐλένη (Hes.) 835.
 ἐλετρυφόνα unterital. 835.
 ἐλεύθερος 197.
 Ἐλεύθια 315.
 ἐλήλεγμαι 661.
 ἐληρτούργησεν 435.
 ἐλθέ 965.
 ἐλίκη 467.
 ἐλιε 326.
 ἐλκω 582. 757.
 ἐλλά lak. 434. 529.
 ἐλλαθι lesb. 751.
 ἐλλείπω kret. 752.
 ἐλλός 359.
 ἐλμινς 363. 425.
 ἐλος 766.
 ἐλπος 513.
 ἐλύω 121. 425.
 ἐμβραται 361.
 ἐμεικτο 753.
 ἐμέω 342.
 ἐν ἐνι 120. 366.
 ἐνακόσιοι ion. 310.
 ἐνατέρεις, s. εἰνατέρεις.
 ἐνατος 309. 416. 493.
 ἐν-δεδιωκότα herakl. 592. 593.
 ἐνδύς delph. 183.
 ἐνεκα 309.
 ἐνέπω 601.
 ἐνη 344.
 ἐνέα 120. 125. 294.
 ἐνεκα lesb. 309.
 ἐ-ννη (3. Sg.), s. νέω.
 ἐννυθεν (3. Pl.) 750.
 ἐννυμι 741. 752.
 ἐνος 116.
 ἐνς kret. 359.
 ἐντερα 116. 356. 527.
 ἐντι (3. Pl.) dor. 115.
 ἐνυπνον 96.
 ἐνωπα 605.
 ἔε, s. ἐκ.
 ἔε 119. 313. 564. 727. 906.
 ἔε-ερρύα epidaur. 338.
 ἔεωβάδια dor. 193.
 ἔορ ἔορες 121. 295. 313. 502.
 ἔός 120. 317.
 ἐπειδέ megar. 903.
 ἔπερος lesb. 309.
 ἐπ-εுξημένον 799.
 ἐπι ἐπὶ 95. 116. 119. 142. 509. 510.
 ἐπί-βδαι 488. 507. 624.
 Ἐπί-δορομος 822.
 ἐπι-κάρσιος 581.
 ἐπί-σοσφος ther. 311.
 Ἐπίστωρ 636.
 ἐπλόμην 589.
 ἔπομαι 117. 587.
 ἐπομμάδιος ἰοι. 351. 753.
 ἔπος 293. 611.
 ἐπτά 116. 401. 507. 946.
 ἔραζε 127.
 ἔργον 303. 434. 549.
 ἐρέβινθος 599.
 ἔρεβος 114. 432. 436. 587.
 ἐρείκη 188.
 ἐρείπομαι 517.
 Ἐρεμένα ark. 835.
 Ἐρεμῆς att. 820.
 ἐρέπτομαι 437.
 ἐρέσσω ἐρέττω 275. 482.
 ἐρετή del. att. 835.
 ἐρεύγομαι 202. 433. 581.
 ἐρεύθω 195. 522.
 ἐρέχθω 562. 791.
 ἐρέω 306.
 ἔρις 461.
 ἔρκος 583.
 Ἐρμῶννοσα ion. 839.
 ἐροτός thess. böot. 161.
 Ἐρπίνικος 437.
 ἔρω 437. 507.

- ἐρρέθην ἐρρήθην 307.
 ἐρρηξα 307.
 ἐρρην 743.
 ἐρρυθρός 107. 424. 436. 522.
 Ἐρυκαζίη eryk. 257.
 ἐρυμνός 376.
 ἐρχομαι 567.
 ἐρωή 148. 330. 436.
 ἐς = εἰς 359.
 ἐς = ἐξ thess. etc. 906.
 ἐσ-γονος bōot. 660. 906.
 ἐσ-δέλλοντες, s. -δέλλω.
 ἐσδοσις ark. 755.
 ἐσθής 119. 722.
 ἐσ-κη-δεκάτη bōot. 906.
 ἐσ-κιχρέμεν thess. 906.
 ἐσπερος ἐσπέρα 303. 516.
 ἐσ-πρέμιττεν 363.
 ἔσσι ('er ist') lesb. 662.
 ἔσσι (2. Sg.) hom. 725.
 ἐσσομένην 140.
 ἐστόροται kol. 418. 474.
 ἐσχατος 625. 637. 660.
 ἔτερον (Hes.) 493.
 ἔτι 523.
 ἔτος 117. 306. 528.
 ἔττα kret. 512.
 ἔττε bōot. 742.
 εὐαδε kol. 314.
 Εὐβάκης lak. 653.
 εὐγλώ(θ)ιοι kret. 274.
 εὐέθωκα lesb. 308.
 εὐερος 309.
 εὐφρητάσату kypr. 308.
 εὐθένεια 591.
 εὐϊδε kol. 307.
 εὐνις 194.
 ἐύ-ννητος 740.
 εὐνους 964.
 εὐπάτωρ 502.
 εὐράγην kol. 307.
 εὐρέ 965.
 εὐσαβέιοι el. 118.
 εὐχομαι 579. 625.
 εὐχούμην ther. 799.
 εὕω 195. 748.
 εὕωθα lesb. 314.
 ἐφέται 127. 520.
 ἐφθεγμα 661.
 ἐφιρκος 651. 748.
 ἐχθαίρω 464.
 ἐχθές 794. 825.
 ἐχθός lokr., ἐχθοι ἐχθω epid. 627. 754. 756.
 ἐχίνος 565.
 ἔχος 293.
 ἔχω ἔχω 549. 746. 747.
 ἐψιάομαι 279.
 ἔψω 511.
 ἔωθα 314.
 ἔωμεν ('satiemur') 170.
 ἔως ('Frühlicht') 148. 211.
 ἔωυτοῦ ion. 211.
 Φαδιούλογος bōot. 313.
 Φακάβα korinth. 835.
 Φάργον el. 118. 303.
 Φάρων bōot. 303.
 Φαστυόχω Φαστόν ark. 306.
 Φέ pamph. 313.
 Φεφαδηκότα lokr. 313.
 Φεφρημένα arg. 297. 307.
 Φειαρινῷ bōot. 306.
 Φειζῶς el. 653.
 Φείκατι dor. 306.
 Φηκαδάμοε bōot. 313.
 Φεκέδαμος thess. 839.
 Φέμμα lesb. 722.
 Φέε herakl., s. ξε.
 Φέπηα kypr. 258.
 Φέστρα 303.
 Φέτεθθι (Loc. Pl.) kret. 743.
 Φέτος herakl. etc. 306.
 Φεχέτω pamph. 293.
 Φήλω dor. 358.
 Φικαστός bōot. 407.
 Φίκατι bōot. etc. 306. 403.
 Φίσφος gortyn. 315. 659.
 Φίπιτος kor. 102.
 Φοίκος kypr. etc. 306.
 Φόρμαξ 849.
 Φοφληκόσι ark. 306.
 Φράτρα el. 132. 306.
 Φρήεις lesb. 307.
 Φρήτα kypr. 306. 435.
 Ζάει (3. Sg.) kypr. 96. 663.
 Ζάω (Ζήν) 276. 592. 595. 843.
 Ζέ el. 653.
 Ζεῖαι 793.
 Ζεῖναμεν (1. Pl.) 593.
 Ζέλλω ark. 594.
 Ζέρεθρον ark. 594.
 Ζεῦγος Ζεῦγμα 195. 197.
 Ζεὺς 204. 210. 263. 276. 307. 527. 797.
 Ζέω 757. 793.
 Ζήν 277.
 Ζητόρων Ζητητόρων (Gen.), Ζητρός 860. 861.
 Ζικαία el. 653.
 Ζιονύ[σος] phok. 96. 663.
 Ζόννυσος lesb. 96. 663.
 Ζυγόν 103. 570. 793.
 Ζύμη 793.
 Ζώννυμι Ζωστός Ζωστήρ
 Ζώμα 156. 752. 793.
 Ζωός 148.
 Ζώω 276. 592. 595.
 ἦα 495.
 ἦα 271.
 ἦβη 132. 270. 602.
 ἦγέομαι 166.
 ἦδύς 166. 313. 528.
 ἦε 952. 964.
 ἦέλιος, s. ἥλιος.
 ἦήρ ion. 166.
 ἦίθεος 94. 539.
 ἦκα 680.
 ἦκές 486. 487.
 ἦκεστος 486.
 ἦλιος ἡέλιος 211. 318. 439. 801.
 ἦμα 132. 366.
 ἦμαι 131. 747.
 ἦμαρ 455. 464.
 ἦμέδιμνον 860.
 ἦμεις 405. 747. 752. 962.
 ἦμερος 282.
 ἦμι- 136. 357.
 ἦμορίς 750. 752.
 ἦμυσος 835.
 ἦνατος kret. 309.
 ἦνεγκα 348. 548.
 ἦνθον 436. Nachtr. zu S. 436.
 ἦνία 421.
 ἦπαρ 261. 589.
 ἦρ 306.
 ἦρέμα 428.
 Ἥρφαοίοις el. 308.

- Ἡρῆ ion. 309.
 ἥως hom. 148. 196. 211.
 314. 492. 798.
- θαιρός 295. 310. 464.
 θάλασσαν Teos 817.
 θάλλω 365. 550.
 θάλπος 596.
 Θαληύβιος 856.
 θαλυκρός θαλυσσόμενος
 θαλύπτομαι 596.
 θάνατος 418. 423.
 θάρνυμαι 477.
 θάρσος θαρσύς 457. 523.
 θάρσυνος 861.
 θάσσων θάττων 363.
 657.
 θέα 167.
 θέθις 652. 849.
 θεθμός lokr. 658.
 θείνω 591.
 θεμερώπις 384.
 Θεμισθοκλῆς 652. 849.
 θενεῖν 129.
 Θεόδωτος thess. 755.
 θεός 310. 493.
 θεουδής hom. 310. 805.
 θεπτανός 119. 591.
 θέρμανσις 363.
 θερμός 343. 424. 547.
 587.
 θέρος 618.
 θέρσος ðol. 446. 523.
 θέσασθαι 593. 627. 657.
 661.
 Θέστωρ 593.
 θέσφατος 493.
 εύγω kret. 437.
 θηθίς 652. 657. 864.
 θήκη 571.
 θηλητήρ ion. 434.
 θήλυς θηλή 134. 203.
 424.
 θήο 295. 312. 568.
 θήσασθαι 134. 486.
 θήσσω θήττα 276.
 θιδρακίνη 435.
 Θιμόνοθος σιγρ. 652.
 Θιδόπαστος bōot. 312.
 Θιδόφειτος 594.
 θνητός 418. 423.
 Θο-κλῆς 117.
 θολερός 310. 538. 669.
 θολός 310.
- θορεῖν 478.
 θορή θορός 139.
 θόρνυμαι 477.
 θόρρακες Alkai. 817.
 Θού-φίλος Θού-μαντις
 844.
 θρασύς θράσος 452. 457.
 744.
 θραυλός 751.
 θρέπτα 435.
 Θρεσπυτῶν dodon. 435.
 θρήξ 657.
 θροσέως lesb. 465.
 θρώσκω 477.
 θυγάτηρ 104. 171. 528.
 581. 626. 963. 964.
 θυίω lesb. 323.
 θύμον 107.
 θυμός 111.
 θύνω 528.
 θύος 528.
 θυο-σκόος 331. 575.
 θύρα 109. 424.
 θυροκλιγκίδες θυροκλιγ-
 κίδες 435.
 Θυφειθίδης 655.
 θυμός 147.
 θώραξ 152.
 Θωρόθεος 848.
- θαίνω 401.
 ἱακυνθο-τρόφος knid.
 873.
 ἱαρός thess. etc. 748.
 ἱαττα ἱαθθα kret. 276.
 ἱγ-κρος 501.
 ἱδδῖαν thess. 818.
 ἱδέ 965.
 ἱδρύω 504.
 ἱδρώς 305. 433. 527.
 ἱερός 748.
 ἱημι 132. 147.
 ἱθθαντι (3. Pl. Conj.)
 kret. 743.
 ἱκανός 572.
 ἱκάνω hom. 405.
 ἱκέσθαι 572.
 ἱκκος (ἱκκος tar.) 312.
 ἱκτίνος 101. 794. 825.
 ἱλαθι 751.
 ἱλεος kret. 799.
 ἱμάσσω 275.
 ἱμβηρις 634.
 ἱμονιά 102.
- ἱν ark. kypr. 118.
 ἱν 94.
 ἱνδάλλομαι 99. 523.
 ἱνφορβιεν ark. 592.
 ἱεός 868.
 ἱός ('Gift') 103.
 ἱός ('Feil') 314.
 ἱππιος 264.
 ἱππος 119. 296. 312. 550.
 551.
 ἱρις 751.
 ἱρος lesb. 751.
 ἱς 102.
 ἱσθι ('sei') 723. 825.
 ἱσθι ('wisse') 659.
 ἱσχω 637.
 ἱσδ-ροπος 307.
 ἱσος (ἱσος hom.) 315.
 659. 805.
 ἱστήλη 825.
 ἱστημι 163.
 ἱστίη ἱστία 836.
 ἱσπρατιωτης 825.
 ἱσχυροί Imbr. 817.
 ἱσχω 746.
 ἱτέα ἱτυς 103. 322. 337.
 ἱττω bōot. 659. 742.
 ἱχθύς 104. 794. 825.
 ἰών bōot. 654.
- καγχάζω 161. 696.
 καθαρός 669.
 καί 597.
 καίατα 181. 459. 578.
 καικίας 186.
 καινός 583.
 καίνω 358. 792.
 καίω κάω 182.
 κακιθής 406. 576.
 κακός 576.
 κακχάζω καχάζω 161.
 571. 696. 818.
 καλαθροψ 294.
 καλέω 479.
 καλφός, s. καλός.
 καλιά 456. 465. 578.
 καλλι-ροος 749.
 κάλλος 272. 308.
 καλός 308. 309. 572.
 κάλπη 260. 313. 572.
 κάλπις 518.
 Καλχηδόνιοι 872.
 κάματος 419.
 κάμμορος 750.

- κάμνω 419.
 καμπή 357. 513. 583.
 καμπύλος 410.
 καμψός 275.
 κανάζω 162.
 κανθύλη 657.
 κάπη 573.
 καπνός 171. 295. 313.
 κάπρος 439. 512. 569.
 κára 564.
 κáρανον 462.
 καρδία κραδίη 95. 463. 539. 634.
 κάρτα lesb. 96. 663.
 Καριθαῖος 872.
 κάρκαρος 426. 580.
 καρκίνος 426. 571.
 κάρνος 470.
 καρπάλιμος 608.
 καρπός 570. 608.
 κάρρων dor. 276. 810.
 κάρσιον 581.
 κάρταλος 454. 479. 572.
 καρτερός 463.
 κάρτων kret. 276. 810.
 κάρφω 463.
 κασκάνδιε 856.
 κάσμορος 659. 750. 752.
 κασπολέω ἄολ. 465.
 Κάσμος 654.
 κάσσυμα κάττυμα 263. 273. 398.
 κατὰ 405.
 κατα-λέγμενος hom. 655.
 κάταρφος ark. 308.
 κατασκήνη gort. 792.
 κατ-ιαραύσειε el. 118.
 -κάτιοι -κάσιοι 265.
 κάτροπτον 435.
 καυάσαι (2. Sg.) Hesiod 905.
 καυνός 196. 345.
 καυρος (καυρός) 196.
 καχάζω, s. κακχάζω.
 κέ κέν 902.
 κέγκει 406. 576.
 κέγχρος 437.
 κείμαι 206.
 κείνος 550.
 κείρω 119. 467. 570.
 κεκήνες 732.
 κεκλεβός mess. 652.
 κελαινεφής 860.
 κελαινός 571.
 κέλης 572.
 κελλόν 425.
 κέλλω 572.
 κενευFόν kypr. 308.
 κένταυρος 834.
 κέντωρ 861.
 κέπφος 312.
 κέρας 129. 553.
 Κέρβελος 434.
 κέρδος 537. 690.
 Κερκυανεύς 406.
 κεύθω 550.
 κεφαλ-αργία 434.
 κεφαλή 657.
 κηλῖς 170. 429. 571.
 κῆνος dor. 550.
 κῆπος 167. 581.
 κῆρ 132. 427. 493. 496. 798. 904.
 κῆρυε 112. 572.
 κηφήν 583.
 κίδναμαι 119.
 κίνναμον 860.
 κιόκρανον 859.
 κῖς thess. 596.
 κίσσα ('Häher') 99. 576.
 κίσσα ('krankhaftes Gelüste') 276. 313. 657.
 κλάγος kret. 853.
 κλαδάσαι 479.
 κλάδος 480. 538.
 κλάζω 631.
 κλαίω κλάω 182. 438. 582.
 κλαμαρός 378.
 Κλαύκων 654. 848.
 κλάω, s. κλαίω.
 κλέφος κλέος 115. 125. 307. 429.
 κλέπας 516.
 κλέπτης 519.
 κλέπτω 148. 434.
 κλευσόμεθα 192.
 κληῖς 572.
 κλίμαε 102.
 κλίνη 102.
 κλίνω 272. 424. 550.
 Κλίταρχος 434.
 κλοπή κλοπεύς 519. 576.
 κλύζω 446. 539.
 κλύθι κλύτε 114.
 κλυκύτατος 848.
 κλυτός 105. 564.
 κλώσσω 631.
 κλώψ 148.
 κμητός 419.
 κναφεύς 394.
 κνήμη κνημός 381. 419. 422.
 κνῖσα 273. 357. 680. 701.
 κνώδων 420.
 κόγχος κόγχη 571.
 κοέω 155. 573. 575.
 κοῖλυ 576.
 κοινός 358.
 κοίρανος 144.
 κοῖται 313.
 κόκκυε 106. 575.
 κόλχος 866.
 κολωνη κολωνός 143. 572.
 κοιμιτάμενος bōot. 661.
 κονι-ορτός 475.
 κόνις 97.
 κονίς 364. 566.
 κονίω 273.
 κόοι 155.
 κόπρος 589.
 κόπτω 582.
 κορακίνος 101.
 κόρδαε 474. 575. 726.
 κόρφα 308. Nachtr. zu S. 308.
 κορζ(α) kypr. 96. 663.
 κόρη 167. 309.
 κορκόδειλος 436.
 κόρμος kret. 752.
 κόρση 474. 671. 744.
 κόρταφος 436.
 κόρτερα lesb. 465.
 κορώνη 425.
 κοσκυλμάτια 727. 835. 856.
 κότερος ion. 596.
 κότης 630.
 κουρεύς 744.
 κούρη ion. 167. 309.
 κοχώνη 573.
 κραδάω 474.
 κραδίη, s. καρδία.
 κραίνω 578.
 κράνος κράνον 466.
 κρατερός 463.
 κρατύς 463.
 κρέας 171. 448. 499. 570.
 κρείσσω κρείττω 276. 834.
 κρέμαμαι 171. 174.
 κρέμυον 583.
 κρεννέμεν thess. 96.
 κρέσσω 276.

- κρηπίς 474.
 κρί 904.
 κρίμνημι 119.
 κρόμουον 583.
 κρυσταίνω 780.
 κρώζω 152.
 κρώπιον 570.
 κταίνω lesb. 405.
 κτανεῖν 406.
 κτάομαι 791.
 κτείνω 272. 791.
 κτέρας κτέρα 791.
 κτίλος 791.
 κτίσις 561. 675. 790.
 κτοίνα rhod. 790.
 κύαμος 312.
 Κυανοψιδών sam. 312.
 κύκλος 596.
 κυλλός 425. 454. 459.
 Κυνθουκῆ del. 839.
 κύπη 113. 570.
 κύρος 312. 434.
 κύρρον thess. 96.
 κυρσίον lak. 726.
 κύρτος 454.
 κύσθος 275. 625. 658. 676.
 κυσός 275. 676.
 κύτος 676.
 κυφός 693.
 κύων 296. 555.
 κυκύω 320.
 κυλακρέται 849.
 κυμψιδάσκαλος 860.
 κῶνος 352.
 κῶπη 573.
 κῶρα kret. 309.
 κῶς ion. 596.

 λαβέ 965.
 Ληάβετος (Ληάβητος) 749.
 Λαβύνητος 852.
 λαγαρός 171.
 λαιός 186. 310.
 λακάνη 835. 836.
 λακίς λάκος 174.
 λάκκος 106.
 λακτίζω 585.
 λαμβάνω 749.
 λάμπω 516. 685.
 λάρναξ 852.
 λάσιος 405.
 λάσκω 660.
 λάφυρον 521.

 λέβινθοι 604.
 λέγω 119. 439. 566.
 λείβω 507. 749. 770.
 λειπυρία 860.
 λείπω 180. 424. 589.
 λείχω 178. 432. 551. 726.
 λελόγχι-άσι hom. 398.
 λέπω 107. 454.
 Λεττίναιος thess. 512.
 λευκός 194. 429.
 λέχος 125. 150. 434.
 λήγω 171. 749.
 ληδεῖν 133. 437.
 ληκάω 578.
 λήμφομαι 799.
 λικριφίς 119. 836.
 λιλαίομαι 273. 470.
 λιμός 102.
 λιμπάνω 357.
 λιπαρής 519.
 λίπος 100. 519.
 λιπυρία 860.
 λίσσομαι 275.
 λίσσωμεν 595.
 λιτός 103.
 λίτρα 535.
 λίψ 770.
 λοβός 604.
 λοιπός 178.
 λοῦσσον 194.
 λόχος 140.
 λῶω λούω 155. 304. 445.
 λυγγάνομαι λυγκαίνω 108. 770.
 λυγόνω 384.
 λύζω 108.
 λύθρον λύθρος 522.
 λύκος 260. 596. 604.
 λυμνός 852.
 Λύττιοι kret. 550.
 λύχνος 651. 754.
 λύω 112.
 λωῖων 477.

 μά el. 132.
 μαδάω 486.
 μαζός μασδός 532. 624. 658.
 μαίνομαι 263. 398.
 μαῖτυρ- kret. 435.
 μακρός 161.
 Μαλαγκόμας ark. 835.
 μάλευρον 454.
 μαλθακός 464. 538. 691.

 μάμμα μάμμη 161. 818.
 μάν el. 118.
 μανός 310. 405.
 μάρναμαι 361.
 μάρπτω 463. 547.
 μάρτυς 435.
 μασδός, s. μαζός.
 μασθός 624. 658.
 μάσσω 161.
 ματεύω 173.
 ματίς 176.
 ματροιαν lesb. 105.
 μέ = μή kret. 903.
 μέγαρον 750.
 μέγας 404. 634. 750.
 μέγεθος 835.
 μέδομαι 366. 538.
 μέζα 624.
 μέθυ 104. 125. 374. 523.
 Μηριάλητι Μεαλειτιδών ramph. 654.
 μειδάω 750.
 μείζων 834.
 μείραξ 571.
 μείρομαι 750.
 μείς 798.
 Μεκακλής 654. 848.
 Μελάνθιος 861.
 μέλας 424.
 μέλδω 434. 528.
 μέλεος 773.
 μέλι 355.
 μέλισσα μέλιττα 276.
 Μελλάνχραινος 817.
 μέμονα μέμαμεν μεμαῶς 398. 406.
 μένος 349.
 μεσημβρία 360.
 μεσό-δη μεσό-μνη 357. 361.
 μέσος μέσος 120. 263. 275. 380. 524.
 μεστός 381. 486.
 μέτερος lesb. 96.
 μέτρον 635.
 μέτρες kret. 742.
 μέχρι 433. 565.
 μή 132. 348.
 μήδεα 624.
 Μηδοί 166.
 μήδομαι μήδος 132. 486.
 μήλα ('Kleinvieh') 135.
 μήν μήνη 132. 347. 356. 360. 753.

- μήτηρ 163. 342. 424.
963. 964.
μήτις 136.
μία 356. 741. 750.
μιάνθην (3. Pl.) hom.
798. 904.
μικκός 106.
μικρός 486. 745.
μινύω μινύθω 97.
μιργ-άβωρ (Hes.) 755.
μίσγω 755.
μισθός 207. 524. 626. 723.
μιστύλη μυστύλη 872.
Μιτυλήνη Μυτιλήνη 872.
μναμείον thess. 799.
817.
μνάομαι 399. 590. 661.
μνψα kret. 361.
μόθος 522.
μοῖρα 750.
μοῖτος 185.
μολεῖν 478.
μολύνω 454.
μόνος 309.
μορμολύττω 434.
μορμύρω 106. 453.
μορμώ 369.
μορτός 386. 429.
μορφή 369.
μόσχος 559.
Μουνηρία 835.
μόνος ion. 309.
μουσιῶδει lak. 112. 656.
μοχοί kypr. 105.
μύαε 110.
μύγεις lesb. 141.
μύζω 553.
μυκάομαι 113.
μύλη μύλλω 454.
μυδ-χοδος 549.
μύρμηξ 369. 849.
μύρον 454.
μύς 111. 364. 504. 725.
812.
Μυτιλήνη Μιτυλήνη 872.
μῶμαι dor. 173.
μωρός 204.
- vā- dor. 419.
ναῖω 273. 314. 394.
νάνα 161.
ναός dor. 314. 751.
νάπη 420.
νάρναε 852.
- ναῶλλον 817.
ναῦος lesb. 308. 314. 751.
ναῦς 164. 211. 304. 797.
ναῦω (Hes.) 842.
Νεάπολις 952.
νεαρός 117. 304.
νεῖος ion. 125.
νείφει 179. 345.
νέκυς 333. 380.
νεμεσάομαι νεμεσσάομαι
275.
νεμονηία kret. 864.
νεό-δματος Pind. 421.
νεο-κάττυτος 273.
νέομαι 394. 747.
νέ-ορτος 475.
νέος 120. 125. 294. 344.
842.
νεότης 166.
νεῦμα 197.
νεῦρον 210. 798.
νέφος 115. 357. 493. 507.
633.
νεφρός 588. 634.
νέω ('ich spinne', Prät.
ἐ-ννη) 136. 150. 262.
726. 750.
νέω ('ich schwimme')
750.
νεώς 314. 751.
νη- 419.
νηγάτεος 572.
νήθω 750.
νήιος 264.
νηλίτους 860.
νήμα 136. 150.
νηός ion. 314. 751.
νήπιος 311.
νήσσα 419.
νηός hom. 211. 799.
νήφω 591. 615.
νήχω 169.
νίζω 276. 589. 595.
νίπτρον 589.
νίσομαι 273. 745.
νίφα (Acc.) 588. 722. 750.
Νιχάρων 652.
νόα 750.
νόσος, hom. νοῦσος, 315.
420. 659. 805.
νόστος 394.
νόσφι 659.
νότος 394. 413.
νοῦς 195.
νοῦσος hom., s. νόσος.
- νὺ νὺν 103. 375. 497.
902. 952.
νὺν 497. 948.
νύε 380. 596.
νυός 104. 356.
νωθής νωθρός 315. 420.
659.
νωλεμές 152.
νώνυμος 343.
- Ξαίνω 572. 674.
Ξένος (kor. Ξένφος, lesb.
Ξέννος, ion. Ξείνος,
arg. Ξήνος) 308. 309.
571. 582. 627. 654.
724. 756.
Ξέστης Ξέστριε 871.
Ξέω 572.
Ξήνος arg. kyr., s. Ξένος.
ξηρός 579.
Ξίφος 867.
Ξύν 907.
- ὄγκομαι 142.
ὄγκος ('Bug') 142.
ὄγκος ('Masse') 142.
ὄγμος 486.
ὄδερος 635.
ὄδμη 154.
ὄδός 310.
ὀετήν lesb. 630.
ὄζος ('Zweig') 140. 655.
723. 755.
ὄζος ('Begleiter') 755.
ὄζος kret. = ὄσος 275.
ὄζω 154.
οἶαε οἶήιον Nachtr. zu
S. 183.
οἶγνυμι 630.
οἶδα 178. 522.
οἶδάω 179.
οἶκος 306. 557.
οἰκουρός 651.
οἶμμοι 817.
οἶνή 185. 944.
οἶνος 180. 303.
οἶνό-φλυε 596.
οἶομαι 273. 765.
οἶος οἶφος 179. 299. 310.
οἶς 153. 317.
οἶφάω -έω οἶφω 492.
οἰχώρος 651.
δ-κα dor. 596.

- δ-και ἄοι. 596.
 δκκον 596.
 δκρις 154. 486.
 δκταλλος ἄοι. 153. 547.
 790.
 δκτό ἄοι. 903.
 δκτώ (herakl. δκτώ)
 548. 747.
 δλιβρός 433.
 δλίγος (δλλος) 96.582.654.
 δλκός 143.
 δλλυμι 359.
 δλμος 475.
 δλος (ion. δλος) 295.
 309. 310. 434.
 δλοφύρομαι 272.
 δμαλός 469.
 δμβρος 511. 633.
 δμιχέω 551. 824.
 δμίχλη 449. 573. 824.
 δμμα 589. 661.
 δμνυμι 154.
 δμόγνιος 265.
 δμόργνυμι 477. 824.
 δμπνη 675.
 δμπαλός 142. 375. 429.
 493. 512. 632.
 δμφή 608. 706.
 δν- lesb. thess. ark.
 kypr. 161.
 δναρ 154. 464.
 δνειρος 154. 364.
 δνν[ι]θα kret. 437.
 δνοιρος lesb. 154.
 δνομα 348. 387.
 δνυε 142. 596. 632.
 δεύη δέα 154. 856.
 δεύς 154. 486.
 δπή 589.
 δπιθέναρ 861.
 δπιθο-τίλα ἄοι. 742.
 δπόταροι el. 118.
 δπόττος ἄοι. 275.
 δππατα ἄοι. 596.
 δππως hom., δππως
 lesb. 529.
 δπυι gort., δπυς rhod.
 183. 595.
 δπω lokr., δπω gort.
 147.
 δπωπα 157. 547.
 δπώρα 943.
 δρανος lesb. 824.
 δργανον 140.
 δργάω 474.
 δργή 554. 690.
 δρέγω 434. 436. 504. 549.
 δρεκτός 538.
 δρφος kerk. 308.
 δρθογόν 435.
 δρθός 260. 296. 306. 310.
 323. 474.
 δριγνάομαι 504.
 δρμικας (Hes.) 873.
 δρνυμι 475. 478.
 δροβος 599.
 δροθύνω 528.
 δρος 309.
 δρπηε 477.
 δρρος 432. 744.
 δρσο-θύρη 743.
 Ὀρτυγένης 858.
 δρτυε 306.
 δρύσω 436.
 δρφανός 432. 512. 708.
 δρφοβόται 140.
 δρχις 565.
 δς ('qui') 262.
 δς ('suus') 306. 722.
 δσσε 153. 274.
 δστέον 633. 758.
 δσφραίνομαι 591. 659.
 809.
 δ-τεία gortyn. 592.
 δτις (gort. δτιμι) 306.
 752.
 δτραλέος 260. 311.
 δτρηρός hom. 311.
 δτρύνω 260. 272. 311.
 οὐ 155.
 οὐδός hom. 310.
 οὐθαρ 195.
 οὐθείς 655.
 οὐλαμός 306. 358.
 οὐλόμενος hom. 805.
 οὐλος ('kraus') 359. 475.
 οὐλος ('ganz') ion. 295.
 309. 434.
 οὐρά 744.
 οὐρανός 824.
 οὐροί ('Laufgräben')
 744.
 οὐρος ('Grenze') ion. 309.
 οὐς 155. 193. 772.
 οὗτος 194. 840.
 δφατα 591.
 δφείλω 358.
 δφθαλμός 547. 754.
 δφίς 132. 592. 634.
 δφνίς 591.
 δφρύς (δφρύς) 112. 445.
 504. 507.
 δχέω 137. 306.
 δχος 293. 306. 548.
 δψ ('vox') 306.
 πάγη 177.
 παθεῖν πεπαθυῖα, s.
 πάσχω.
 πάθνη 872.
 παιφάσσω 312.
 πάλαι 592.
 παλάμη 418. 430. 479.
 πάλλην 817.
 πάλο 754.
 παλύνω 467.
 πᾶμα dor., s. πάσασθαι.
 Πανόψια 312.
 πάε 585.
 πάππα 818.
 πάρα 517.
 παραι 187. 517.
 παράπαν 953.
 παρδεῖν 472.
 πάρος 456. 464.
 Παρράσιον 744.
 παρτάδες 754.
 πάσασθαι πᾶμα dor. 312.
 550. 557.
 πάσχω el. 627.
 πασπάλη 727. 856.
 πάσσαλος 274. 555. 630.
 πασσυδὴ 904.
 πάσσω 589.
 πάσχω (παθ-) 405. 589.
 594. 625. 659. 724. 809.
 πατάρα (Acc.) lokr. 118.
 πατήρ 170. 507.
 Πάτνος 363.
 πάτος 632.
 πάτριος 264.
 πάτρως 204.
 Πausanias thess. 818.
 πεδά 527.
 πεί dor. 594.
 πείθω 178. 536. 657. 658.
 Πειλε-στροτίδας 593.
 πείρα 272.
 Πειραιεύς 843. 844.
 πείρατα ion. 309. 401.
 πείρινς 363.
 πείρω 481.
 πείσαι thess. 593.
 Πεισιδίκαι lesb. 593.

- πείσμα 360.
 πελεκκῶν 106.
 πελῖος 449. 479. 520.
 πέλλα ('Stein') 744.
 πέλλα ('Haut') 129.
 πέλλα ('Milcheimer') 311.
 πέλλυτρον 529.
 πέλομαι 594.
 Πελοπόννησος 752.
 πέλωρ 594.
 πεμπάς πεμπάζω 589. 592.
 πέμπτος 126. 587.
 πεμπύβολον 592.
 πέ(ν)δε ramph. 652.
 πενθερός 345. 523.
 Πενθεύς 592. 593.
 πένθος 591.
 πεντάς 594.
 πέντε 116. 348. 510. 587. 592.
 πέντος kret. 810.
 πέος 765.
 πέπρωται 477.
 πέραν 510.
 πέρατα 309.
 περάω 434. 480.
 πέρδομαι 119. 424. 522.
 περί 116. 428.
 περιβολιβῶσαι rhod. 848.
 περκνός 477.
 πέρνημι 468.
 περοδος 96.
 Πέρραμος lesb. 96.
 περτ-έδωκε ramph. 436.
 πέρυσι, dor. πέρυτι, 243. 510.
 πεσέσμαι (Fut.) 662.
 πέσσυρες ἄολ. 311. 593.
 πέσσω πέττω 274. 589. 595. 598.
 πέτομαι 115. 511.
 πέτταρες bōot. 311. 593.
 πεύθομαι 192. 539. 657. 658.
 πεφειράκον[τες thess. 312.
 πεφνέμεν 591.
 πήγνυμι 168. 486. 504. 513. 630. 631.
 πήλυι lesb. 593.
 πήμα 403. 510.
 πηός 801.
 πή-poka lak. 131.
 πήχυς 164.
 πῖαρ 464.
 πιδίκνυσι kret. 95. 97.
 πῖε 965.
 πικρός 583. 631.
 πῖλος 745.
 πῖλναμαι 359.
 πῖλνόν 359.
 πῖμπρημι 634.
 πῖνυτής 860.
 πῖνω 37. 101.
 πῖος πῖων 102.
 πιπιζῶ πιπιζω 818.
 πῖστις 662.
 πῖσυρες hom., s. πέσσυρες.
 πῖτνημι 119.
 πλάζω 359. 631.
 πλάθανον 171. 510. 522. 632.
 -πλάσιος 459.
 Πλάτα.α Πλαταιαί 171.
 πλάτανος 412.
 πλατύς 171. 632.
 Πλεισθένης 861.
 πλείων 517.
 πλέκω πλεκτή 511. 585.
 πλεύμων 589. 852.
 πλέω 117. 338. 429. 508.
 πλη- ('füllen'), πλήρης etc., 131. 439.
 πληκτρον 584.
 πλημμελής 361.
 πλήμμουρα 149.
 πληῖσω πλήττω 177. 274. 520. 631.
 πλίνθος 633.
 πλούτος 195.
 πλοχμός 651.
 πλωτός 149. 204. 486.
 πλώω 149.
 Πλύε 872.
 πο- 587.
 ποδαπός 402. 598.
 ποδ-ηνεκή; 567.
 ποθέω πόθος 144. 593. 657.
 ποιέω 589.
 ποικιλόδειροι lesb. 309.
 ποικίλος 189. 190. 630.
 ποιή 178. 345. 588.
 ποῖος 263.
 ποιπνύω 106.
 ποιφύσσω 106.
 ποκκί thess. 529.
 πόλερ el. 96.
 πολίος 510. 520.
 πολλά-κι -κις 596.
 πόλλιος thess. 818.
 πολλοί πολλή 272. 311. 475.
 πόλος 589.
 πολύ-θεστος 593.
 Πολύκτωρ 792.
 πολυ-πάμμονος hom. 817.
 πολύ-ρίζος 307.
 πολύς 272. 478. 510. 517.
 πολύ-τλας 501.
 πόντος 140. 632.
 πορεῖν 478.
 πόρνω lesb. bōot. 161.
 πόρος 434.
 πορτί kret. 436.
 πόρτις 510.
 πορφύρω 106.
 πόσις πότνια 153. 357. 513.
 πόσος πόσος 275.
 ποτ-απο-πισάτω bōot. 593.
 πότερος 'alteruter' 965.
 ποτής 860.
 πούς 147. 527.
 ππάματα bōot. 312.
 πρακνόν 463. 477.
 πράμος 470.
 πράν dor. 474.
 πράσον 744.
 πράτος dor. 294. 474. 843.
 πράττω 274.
 प्राῦς 173. 499.
 πρεγγευταί πρειγευταί kret. 755.
 Πρειίας ramph. 654.
 πρείστως kret. 510. 595. 754.
 πρέμνον 376. 589.
 πρέπω 427. 508. 589.
 πρέξ ἄολ. 436.
 πρέσβυς πρεσβεύς 510. 595. 754.
 πρηγής 167.
 πρίασθαι 589.
 πρισηγείες bōot. 595.
 πρό 429. 507.
 προξεννί[αν] προξεννίου thess. 818.
 πρό-σφατον 792.
 πρόσωπον 157. 487.
 προτί 436.
 πρῶην 474.
 πρωί 147.

- πρωκτός 477. 510. 564.
 πρωῒ 477.
 πρω-πέρουσι 147. 496.
 πρώτος 294. 474. 843.
 πταίω πταῖσμα 174.
 πτάρνυμαι πταρεῖν 464.
 754.
 πετέα 511.
 πτέρνα 424. 754. 798.
 πτέρυξ 515. 596.
 πτήσσω 511.
 πτίσσω πτίττω 273.
 πτύρω 454.
 πτύσσω πτυχή XLV.
 277.
 πτύω 277. 518.
 πύανος 312.
 πυθμήν 633.
 πύθω 113.
 πυκτίον 855.
 πύνδαξ 109. 633. 694.
 πύννος 659. 809.
 πῦρ 107. 510.
 Πυρφορ kor. 308.
 πυρός 448.
 πῦρ Sophr. 183.
 πύστις 662.
 πυτίζω 855.
 πῶλος 204.
 πῶμα 158.
 πῶνω 37. 157.
 πῶς dor. 147. 486.
 Πωσφόρος 657.

 ρά 464.
 ράβδος 472.
 ράδαυνος 479.
 ραιβός 189. 330. 610.
 ράκος 294.
 ράμνος 599.
 ράξ 762.
 ρέζω 264.
 ρέμβω 330. 452. 599.
 ρέπω 294. 513.
 ρεῦμα 192. 424.
 ρέω 294. 307. 722. 749.
 ρήγνυμι 148. 174.
 ρήτρα ρήτωρ 306.
 ρίγος 762.
 ρίζα 317. 464. 836.
 ρινός 307.
 ρός ροή (kerk. phoFaí)
 307. 749.
 ροπή 141.

 ρόπτον arg. 435.
 ροφέω 454. 493. 511. 749.
 ρυτός 108.
 ρυφεῖν 454.

 σά meg. 274.
 σαίρω 454.
 σάκος 310.
 Σαλαμῶνα el. 820.
 Σαπῶν 855.
 σάρξ 311.
 σάσαι (σάσαι) raph. 848.
 Σατρονίλος 582.
 σάττω 311. 334.
 σαφής 311.
 σαχνός 174.
 σάω 273. 745. 757.
 σρέννυμι 590. 594. 723.
 727. 754.
 σβῶσαι ion. 590. 723.
 σέβομαι 275.
 Σεγεσταζή segest. 96.
 663.
 σειρά 310.
 σειρός 751.
 σείω 183. 310.
 σέλας 745.
 σελήνη 166. 752.
 σεμνός 590. 661.
 σέρφος 311.
 σές raph. 848.
 σεύω 263. 274. 618.
 σηκός 311.
 σῆμα 263. 275. Nachtr.
 zu S. 263.
 σήμερον 274.
 Σήριππος lak. 656.
 σῆς 321.
 σῆτες 274.
 Σίβιλλα 839.
 σιγή 745.
 σιναρός σινδρός 360. 456.
 σιοφόρος lak. 656.
 σις kyp., σις ark. 594.
 σκάζω 726.
 σκαίρω 575. 726.
 σκάλλω 464.
 σκαμβός 694.
 σκάνδαλον 573.
 σκαπάνη 583. 629.
 σκάριφος 760.
 σκεθρός 657.
 σκένος kol. 867.
 σκέπτομαι 873.

 σκιά 555.
 σκιδνημι 119.
 σκίμπους 861.
 σκίμπω 867.
 σκίμπων 726.
 σκίρον 555.
 σκίφος kol. dor. 867.
 σκοιός 283.
 σκοῖπος 726. 801.
 σκολιός 581.
 σκοπέω 873.
 σκούζα 595.
 σκύλαξ 595.
 σκύλλω 454.
 σκύλον σκύτος 112.
 σκυρθάλιος 453. 726.
 σμερδαλέος 745.
 σμικρός 486. 745.
 σμίλη 726. 745.
 σμύχω 745.
 σοβέω 140. 275.
 Σομφόρω bōot. 105.
 σορός 310.
 σός 295. 311.
 σουν-επι-ννευόντων
 bōot. 817.
 σοφός 311.
 σπάζω 595.
 σπαίρω 263. 464.
 σπαλός kol. 867.
 σπαργάω 473.
 σπάρτη σπάρτον 453.
 σπάω 748.
 σπέλλιον kol. 867.
 σπέλλω kol. 589.
 σπένδω 360.
 σπέρχω 549.
 σπεύδω 194.
 σπλάγχνα 505. 691.
 σπλήν 505. 516. 678.
 904.
 σπολάς 589.
 σποράς 510.
 σπουδή 194. 510. 758.
 σπύραθος 454.
 σπυράς 454.
 σπυρίς 453.
 σρατός 855.
 σσά ττᾶ 274.
 στάλλα lesb. thess. 359.
 464.
 στάμνος 686.
 στάσις 170.
 σταυρός 175. 499.
 στεγανός 400.

- στέγος 115. 124. 571.
 726.
 στέγω 571.
 στείνω στένω 129. 726.
 στείρα 739.
 στείχω 178. 537. 571.
 στέλλω 589.
 στέμβω 512. 633.
 στέμφυλα 633.
 στένω, s. στείνω.
 στερεός 686.
 στέρφος 591.
 στεύμαι 175. 209. 802.
 στήλη 359. 464.
 στιγμή 572.
 στοιχος 183.
 στολή 594.
 στόμα 383.
 στονόφεσαν kerk. 307.
 στόρη 384.
 στόρνυμι 474. 521.
 στρατηγός 840.
 στρατήρ = στατήρ 435.
 στρατός 465.
 στρότος lesb., στροτός
 būot. 161.
 στρωτός 418. 474. 499.
 στόλος 112.
 στύμα 112.
 στυφελός 504.
 στύφω 504.
 σύ 105. 311.
 συμ-φθείρω 617. 671.
 791.
 σύν 387. 907.
 Συράκοσαι 406.
 σύριγξ 210. 274.
 σύρκες kol. 311.
 σύρω 454.
 συσσίτιον 904.
 συχνός 311.
 σφαίρα 454.
 σφάλλομαι 432. 587. 669.
 701.
 σφαραγέομαι 418. 481.
 507. 652. 716.
 σφάττω σφάσσω 631.
 σφέλας 653.
 σφήν 507. 700.
 σφίδη 669.
 σφυράς 454.
 σφυρίς 453.
 σφυρόν 516. 689. 700.
 716.
 σχάω 558.
- σχεδάριον 581.
 σχεῖν, σχεθέμεν 558. 658.
 σχίζω, σχίδη 548. 630.
 σχινδαλμός 532.
 σωλήν 310.
 -σώχω 174.
 τακερός 173.
 τάλαντον 528.
 τάλας 456.
 ταλαύρινος 307.
 ταμείν 406.
 τάνυω dor. 421.
 ταναός 171. 176.
 τανταλίζω 437.
 τανύ-γλωσσος 399.
 τάνυμαι 401.
 τάπης 404.
 παράσσω 274.
 τάρβος 599.
 ταρσός ταρσιά 462.
 Τάρτασιν 435.
 τάσις τατός 407.
 τάτα 158.
 ταῦρος 174. 261. 834.
 τέ 115. 592. 952.
 τέ dor. 311.
 τέγος 115. 124. 571. 726.
 τεθερμμένος 436.
 τέθριππον 436. 651.
 τεῖνω 119. 521.
 τεῖχος 180. 184. 535. 551.
 τεῖω ark. 270.
 τέκμαρ 592. 660. 754.
 τέκταινα 405.
 τέκτων 541. 562. 790.
 τελαμών 174. 528.
 τελείεις τελήεις 314.
 τελείω τέλειω 273.
 τέλειος τέλεος (ko. τέ-
 λεως, kret. τέλης)
 314.
 τέλος ('Schar') 460. 605.
 τέλος ('Ende') 592. 744.
 τέλσον 592. 744.
 τελώριον 594.
 τέμαχος 421.
 τένδω 358.
 Τενθεύς 592.
 τένθης 592.
 τεός 120. 317.
 τέρμα τέρμων 357. 439.
 τεροπή = τροπή 822.
 Τέροπων = Τέρπων 820.
- τερπνός 512.
 τέρπω 463. 511.
 τέρσομαι 434.
 τέρφος 591.
 τέσσαρε: τέτταρες 124.
 295. 311. 424. 455.
 587. 592.
 τέτμημαι 421.
 τέτρασι, τέτρατος τέταρ-
 τος 311. 455. 463.
 τέτραχμον 858.
 τετρώκοντα dor. ion.
 260. 311. 418. 476.
 τέττα 818.
 τευμύμαι 274.
 τευτάζω 274.
 Τεύφιλος kret. 657.
 τέφρα 591. 651. 674. 754.
 τήθη τηθίς 136. 541.
 τήλε 592.
 Τηλεκρος 434.
 τήμερον 274.
 Τήνα Τήνα kret. 276.
 τηρέω 137. 592.
 τητάομαι 164.
 τήτες 274.
 τίθημι 131. 657.
 τίκτω 870.
 τίνω 309. 592.
 Τίρυνς 363.
 τίς τις 95. 587. 592.
 τίσις 592.
 τιτρώσκω 418. 477.
 τμήγω 421.
 τμήσις 421.
 τό- 523.
 τόα kret. 276.
 τοι 259.
 τοίχος 180.
 Τολεμαῖος thess. 512.
 τονθορίζω τονθορύζω
 426. 437.
 τορεῖν Aor. 478.
 τορμᾶν 437.
 τόρονος lak. 820.
 Τορώνη 835.
 τόσος τόσος 275.
 Τράιλος 654.
 τράπεζα 455. 885.
 τρασιά 462. 744.
 τραῦμα 499.
 τράφος herakl. 435.
 τρέ (Hes.) 311.
 τρεῖς 270. 424. 521.
 τρέμω 434.

- τρεπέδδας bōot. 835.
 τρέχω 657. 690. 696.
 τρέω 434. 493.
 τρήρων ion. 166. 457.
 751.
 τριακόντορος 835.
 τριοττίς 274.
 τρίτρα kret. 861.
 Τροφώνιος 835.
 τρυ- ('vier', τρυ-φάλεια)
 260. 885.
 τρύχω 499.
 τρώγη 477.
 τρώγω 174. 477.
 τρώσις 477.
 τρώω 499.
 ττά σά 274.
 ττολιαρχοι thess. 512.
 τύ dor. 529.
 τυτ, τυιδε lesb. 183.
 τυκος 687.
 τύλος, τύλη 114. 434.
 τύμβος 109. 590. 694.
 τύμό- (τύμο-) kerkyr.
 369.
 τύνη 111.
 Τυ(ν)τάρεως 654. 849.
 τυφεδανός 406.
 τυφλός 108.
 τύννα kret. 794.
 ύάκινθος 261.
 Ύβρέστας thess. 95.
 ύγιής 104. 592. 596.
 ύγρός 596.
 ύδαρός 456.
 ύδος 687.
 ύδρ:α 678.
 ύδρος ύδρα 522.
 ύδωρ 107. 541.
 έει 113. 757.
 υιός υιός ύς ύός 108.
 182. 270. 271.
 ύλλος 529.
 ύμήν ύμνος 273. 749.
 ύμος lesb. 141.
 ύν kypr. pamph. 747.
 ύς, s. υιός.
 ύπερ ύπερ 105. 109. 117.
 434. 508.
 ύπέρα 109. 117.
 ύπέρμορον 953.
 ύπερφίλος 311.
 ύπνος 103. 345. 507.
 ύπο ύπό 104. 109.
 ύπό-δρα 904.
 ύς ('Sau') 113.
 ύς (Adv.) arg. 183.
 ύσδος lesb. 141. 755.
 ύσμίνη 270.
 ύστέρα, ύστρος 635.
 ύτθόν (Hes.) 106.
 ύς, s. υιός.
 ύφαίνω 513.
 ύφάναι 167. 753.
 ύφανσις 363.
 ύφ-εττός kret. 550.
 ύψηλός, ύψι 200. 783.
 φαγέ 965.
 φαγεῖν 163. 512. 578.
 φαεινός 180. 752.
 φαθί φάθι 965.
 παιδρός 191. 591.
 φαίνω 173. 270.
 φαλίζω 591.
 φάλλης 479.
 φανός, s. φαεινός.
 Φάνφαιος 652.
 φαράω φαρώω 462. 464.
 φάρην el. 118.
 φάτις 173. 527.
 φάτνη 872.
 φατός ('getötet') 405.
 416.
 πατρία 435.
 Φαύδαμος kypr. 308.
 Φαυίδας ark. 308.
 φαύλος 435.
 Φαύος hierap. 308.
 φανό-φοροι kol. 307.
 φανσί-μβροτος Pind. 308.
 φέβομαι 590. 621.
 φείρ thess. 312.
 φελγύνω 507.
 φερεσσακής 310.
 φέρετρον 486.
 φερνή 365.
 φέρτερος 594.
 φέρω 114. 439. 507.
 φεύγω 596. 631.
 φεών (Gen. Pl.) dodon.
 512. 529.
 φηγός 168.
 φήμη 166.
 φημι 166. 511.
 φήρ lesb. 295. 312.
 φθαίρω 464.
 φθάνω 309. 792.
 φθείρω 272. 428. 617.
 671. 791.
 φθήρω ark. 272.
 φθίνω, φθίσις 589. 675.
 791.
 φθόη 270.
 φθόνος 791.
 Φιαλεύς 654.
 Φίωων bōot. 652.
 φικάτι pamph. 656.
 φιλήρετμος 840.
 φιλο-μειδής 343. 750.
 Φιλοσκήτ[ης] 792.
 Φιλόφειρος thess. 312.
 φίντατος dor. 436.
 φιτρός 527. 636.
 Φίττων 872.
 φίτυ 294. 312. 518.
 φλαδῖν 531.
 φλαύρος 435.
 φλέγω 493. 512.
 φλέψ 596.
 φλυκτίς 596.
 φόνος ('Mord') 591.
 φόνος ('Masse') 591.
 φορός φόρος 138.
 φράσι, s. φρήν.
 φράσσω 479.
 φράτηρ φράτωρ 165.
 509.
 φρέαρ 304. 462. 511.
 φρήν (Loc. Pl. φρασί-)
 401. 502. 614.
 φρονέω (3 Pl.) kypr.
 362. 663.
 φρούδος 436. 651. 748.
 φρουρά 651.
 φρύνη φρύνος 112.
 φυγή 105.
 φυίω lesb. 271.
 φύλλον 272. 454.
 φύναι (φύσω) 503.
 φύοντες dodon. 512. 529.
 φυσί-ζους 793.
 φύσις 106. 509.
 Φύτιος 872.
 φυτόν 106.
 φώγω 155.
 φωλεός 204. 486.
 φώψ 312.
 χαβόν 669.
 χαῖος 188.

Χαιρρωνέα bōot. 817.
 χαίρω 464.
 χαλακτῆρες 434.
 χαλέπτω 276.
 Χάλακας 872.
 χαλκός 583.
 χαμαί 551. 792.
 χαμόν 669.
 χανδάνω 571. 573.
 χαράδεος herakl. 835.
 χάραξ χαράσσω 552.
 χαρकुματὰς 437.
 χαῦνος 174. 491.
 χέζω 549.
 χεῖλιοι (lesb. χέλλιοι,
 dor. χήλιοι) 264. 722.
 751.
 χείμα, χειμών 178. 343.
 548.
 χειμερινός 369.
 χεῖρ 565. 745.
 χείρων 502. 745. 773.
 χέλλιοι lesb., s. χεῖλιοι.
 χερεῖων 314. 502.
 χέρηες 314. 745.
 χέρ-νιψ 589.
 χεῦμα 195.
 χήλιοι dor., s. χεῖλιοι.
 χήν 345. 753.
 χθαμαλός 562. 791.
 χθές 567. 794.
 χθιζός 119. 794. 836.
 χθών 360. 562. 654. 791.
 χῆλιοι 119. 836. Vgl.
 auch χεῖλιοι.
 χιών 360. 412. 548.
 χλαῖνα 358.
 χλεύη 573.
 χλωρός 150.
 χοῖρος 567.
 χορδή 552.
 χοῦς 195.
 χραισμέω 174.
 χρεμίζω 522.
 χρέος kret. 799.
 χρόμαδος 178. 522.
 χρυσοῦς 964.
 κυθρίς orop. 652.
 κυλός, κυμός 113. 438.
 κύτρα 552.

ψάμαθος 747.
 ψάμμος 661. 675. 747.
 Ψαπφός 855.

ψατᾶσθαι 792.
 ψέ ψίν sarak. 868.
 ψεῖρω 792.
 ψεύδος 511.
 ψίσις 792.
 ψυδρός 586.
 ψύλλα 873.
 ψώω 627. 654. 724.
 ὤα 156. 204.
 ὠβεα arg. 283.
 ὠφατα Alkm. 193.
 ὠκύς 154. 157. 486.
 ὠλένη 153. 157. 365. 424.
 ὠλλόν 359.
 ὠμηστής 840.
 ὠμος 155. 672. 753. 798.
 ὠνέσμαι 262. 306.
 ὠνος 303. 306. 356. 741.
 ὠόν 283.
 ὠπα 153. 157.
 ὠρα, ὠρος 282.
 ὠρανός dor. 824.
 ὠρος ('Grenze') kret.
 309.
 ὠς dor. 193.
 ὠς = Φως ('gleichwie')
 952.

Neugriechisch.

ἀβράμηλα 882.
 ἀλαμένω 852.
 ἀλισαντίρι 852.
 ἀλιστερά 435.
 ἀλληβόθκια 861.
 alomèni 852.
 ἀμπενοκλάδι 437.
 ἀννήλους 437.
 αὔραγά 435.
 ἀφέντης 855.
 γλήγορα 435.
 γράστα γράστρα 435. 871.
 δαβρί 874.
 δάσκαλος 861.
 διαβάζω 861.
 δραπάνι 836.
 δραχουμή 822.
 δυχατέρα 874.
 εἶντα 855.
 ἥσκια 882.
 θεμάρι 435.
 θί(τ)ως 874.
 θράσιο 874.

ἴντα 855.
 καλανάρχης 852.
 κάνου 861.
 καπινός 822.
 κατακαυλάω 871.
 κατύχη σου 861.
 κοδέσπενα 882.
 λημόρια 852.
 μέ = μετά 859.
 μέ 'ς = μέσα 'ς 861.
 μεσαρχά 859.
 μηλίγγας 852.
 νῶμος 882.
 ευπάζω 857.
 παραξοφαίνεται 859.
 παστρικός 856.
 πενήντα 855.
 πλώρη 435.
 πουρνάρι 436.
 πρικός 435.
 σάμι 861.
 σαχτάριν 855.
 séri (zakon.) 656.
 σέφκουλο 822.
 σταματήρα 861.
 συνδραύιστο συνδραύ-
 λιστρο 435.
 σύνομος 862.
 χοχλάζω 848.
 φραπλατίζω 848.
 φελόνης 874.
 φινοκαλιά 437.
 ψεύτης 753.

Albanesisch.¹⁾

áðete 160. 548. 566.
agume 193. 493.
ah 154. 564. 566.
ai 94.
aj 161. 162. 278.
ame 854.
ándeŕe ádeŕe endeŕe
 154. 364.
ane 173. 193. 758. 815.
ari 790. 793.
ašt 758.
at 161. 854.

1) Buchstabenfolge:
 a b d ð e ε f g ġ
 h x x' i j k k l t t'
 m n ñ o p r r̄ s š t
 u ũ v z ž.

- bqj beñ* 173. 365.
bate 438.
bar 138.
barð 493. 566.
bafe 365.
bë 183.
beñ, s. *bqj*.
bie ('ich führe, bringe') 114. 438. 439. 507.
bie ('ich klopfe') 513.
bije bil'e 278. 438.
bime 111.
bint 536.
biñ 111. 294. 509. 518.
bir 465.
bire 464. 465. 854.
brime 462. 465.
brins 96. 278. 465. 566.
buj 106.
bul'e 365. 815.
buñ 106.

dal' 365.
damp 138.
darke 620.
daseme disms 874.
dege 183. 316. 522. 620.
dele 172. 183. 424.
dem 836.
dere 295. 316. 424. 530.
deñ 567.
deša, s. *dua*.
dent 748.
(te) diel'e 365.
dile dule 113. 438. 552.
dimen 178. 548. 567.
dinák 102.
dite 94.
diture, ditme 102.
djadte 119. 530. 548. 566. 759.
dje 567.
djegón 620.
djek 119. 530. 591. 620.
djeñ 446. 541.
dore 133. 437. 565.
drile 455. 465. 549. 566.
dru 107. 528.
dua deša 197. 549. 566.
duai 133. 530.
dule, s. dile.
džaje 664.

dafe 438.

daše 170. 530. 757.
demp 343. 508. 555. 566. 632. 908.
dender 119. 364. 405. 566. 663.
dene dqne 171.
di 568.
djes 278. 549. 566. 664.
djete 120. 522. 530. 551. 566.

ðani 193. 757. 758. 848.
ðek 848.
ðeri ðeni 364. 365. 566.
ði 113. 757. 759. 848.
ðinis 848.
ðom 365. 550. 565. 758.
ðua 365.

eh 157.
ehur 157.
el'p 438. 513. 836.
emen, s. emer.
epere 119. 510.
erða 567.

embl'e 343.
emer ember emen 364. 366. 815.
ëndere, s. qndere.

femije femil'e 278.
fuñe 365.

gamul'e 875.
gas 278.
gl'ate 530.
gl'u gu 582.
gremis 364.
grisa 465.

gak 757.
gate 316. 438. 477. 757.
galme (gal'me) 183. 186.
galpe 513. 757.
gan 591. 620.
garper 437. 507. 757.
gaste 119. 566. 757. 759.
gate gât, s. gl'ate.
gerp 493. 511. 757.
ges 757. 793.

gendem 571. 582.
gi 96. 757.
gide 406.
gl'u gu 582.
gume 103. 345. 364. 507. 513. 663. 757. 815.

ha, hahem 759.
hal'e 141. 582.
hane, s. hene.
har 570. 582. 663. 758.
he hie 277. 555. 566. 758.
heð 197. 566.
hel'k hek 438. 582. 757.
hel'm 364. 438.
herde 565. 567.
hene 421. 726.
hie, s. he.
hir 103.
huai 571. 582. 664. 724. 759.

idete idertim 119. 364. 546.

jam 119. 364. 758.
jaters 437.
julse jumes 874.

kat 438. 758.
kâl'e 365.
kapria 365.
kek kek 576. 581.
kep 582.
ke 587.
kl'an kan 438. 582.
kohs 137.
kote 167. 438. 608. 620. 758. 815.
kopste 167. 581.
krahe Nachtr. zu S. 582.
krimp 465. 605. 620. 908.
kriups kripe 113.

Kan, s. kl'an.
keð 582.
kif 663.

tere tans 365. 424. 438.

- l'a l'a* 175. 437.
l'eh 448.
l'es 197. 539.
l'ë, s. l'q.
l'eme 364. 438.
lid 96. 566.
lik 96. 582.
l'od, l'odem 133. 437.
 530.
l'us 278. 664.

mágułe 875.
maje mal'e 278.
mame, s. meme.
mař 365.
mas 278.
mate 172.
mbese 147. 278. 366.
 508. 663.
mbë 513.
mbi 96.
m-bihem 663.
mb-l'ed mbe-l'ed, mbjeđ
mbjeđ 119. 134. 278.
 439. 566.
m-buš 513. 752. 757.
meme 161. 815.
mī 111. 364. 759.
mijte mikte 664.
mīš 365. 758.
mize, s. mūze.
mjal 355.
mjégut'e 573. 582.
mjekre 375. 437. 547.
 757.
mjel' 117.
mot 530.
motre 163. 167. 342.
 424.
muai 132.
muti 365. 438.
munt 364.
mušk 765.
mūze mīze 113.

na ('wir') 141. 759.
nane, s. nene.
nate 380. 530. 596. 620.
n-dej n-deñ 119. 277.
 521. 530. 663.
n-djek 575. 582.
nes neser nestre nestr
 148. 827.

nende 120. 294. 316. 364.
 493.
nene 161. 366. 815.
n-gā 590. 620.
n-gē 316. 587. 620.
n-grane 590. 620.
n-grē 582.
n-groh 620.
n-geš 156. 757. 793.
n-gjir 663.

ner 117. 119. 364. 437.
nerke 316.
ns 277.
ne-zet, s. zet.
noh (2. 3. Sg. *neh*) 148.
 548. 566. 758.

pa 511.
pałas pełas 278.
pare 316. 474.
paše ('ich sah') 507.
 566. 725. 758. 759.
paše ('ich hatte') 759.
pata 153. 513.
peme 149.
peren-di 514.
pese peše 278. 348. 510.
 587. 620.
pešum 438.
perjēt perjēr 438.
per-pjete 511.
pihem 663.
pire 101.
pjek 585. 598. 620.
pjerđ 119. 424. 522. 530.
pl'as 565.
pl'ešt 510. 740. 758.
pl'ot 131. 438. 439.
porde 530.
prape 158. 161.
pref preh 157.
preñ 161. 278.
pruś 106. 513. 757.
přār 365.
pune 664. 758. 815.

rē 197.
rjep 437.

řate 438.

si 102.
si-vjēt sim-vjēt 96. 550.
 565.
so-nte sa-nte 550. 565.
sup 565.

šate 573. 582. 756. 815.
ši 113. 757.
šker 119. 570.
soh 758.
soš 273. 278. 757.
štate 722. 971.
šteke 183. 537. 571. 582.
 758.
štjeře 739. 758.
štras 758.
štriñ 465. 521.
štun 113. 664. 726.
šulta 757.

tate 158.
te, te 148. 523.
ter 758.
termek termēt 149.
terme 758.
tete 148. 971.
te, s. te.
tembl'e 343.
ti 111. 529.
tre 277. 424. 521.
tređ 197. 529. 530.
tremp 434. 908.
triše 278.
tsaf scut. 664.

uđut'e 822.
uje 107. 277. 278. 365.
ul'k 596. 620.
un 106.

uť 757.

val'e 315. 365. 475. 815.
vank 364.
vaře 315.
vene vne, s. vere.
veñ 315. 513.
vere vene vne 180.
 183. 303. 365.
veš 119. 303. 757.
vësures 757.

vetë 313. 316.
vëtuļë 822.
vënyerë 364.
vis 94. 183. 298. 557.
 565.
višem 722. 757.
vjeð 129. 293. 549.
vjeheř vjeř, vjêheře
vjeře 116. 304. 316.
 365. 432. 546.
vjer 316. 782.
vjet 117. 305. 528.
vļa 509.
vrap 141. 294. 315. 513.
vras 315.
vrektuar 315.

zet (jê zét) 406. 566.
 630.
zê zq 141. 295. 316.
 365. 557. 566.
zjař 365. 547. 566.
zoře 552. 566.
z-vjerð 567.

Messapisch.

klohi 546.

Lateinisch.

ab ab- 158. 214. 511.
 665. 909.
ab-arceo 222.
ac 215. 602.
acer 487.
acerbus 218. 535.
achariter=acriter 823.
Achiri 227.
acidus 160. 547.
acies 163.
acna, acnua 677.
acupedijs 280.
acupo 199.
acu-s 160. 547.
acus -eris 163. 546.
ad 163. 933.
ad-agiũm 221. 672.
ad-bito 600.
ad-gretus 667.
ad-venam 368.
adventus 343.

aedes, aedilis 179. 186.
 536.
aeger 602. 660.
aemulus 672.
aënus ahenus 161. 279.
 366.
aerusco 180.
aesculus 637. 673.
aestas, aestus 179. 626.
 628. 670. 769.
aetas 215. 317.
aerom aeum 208. 310.
 318. 330. 800.
Afrejus 228.
agellus 442.
ager 158. 161. 434. 548.
agger 532.
agilis 456.
agna 677.
agnus 601. 606.
ago 158. 161. 548.
agurium 199.
agustus 199.
aio 672.
ala 446. 673.
alacer 221.
alaris 440.
albus 439. 514.
alienus XLV. 102.
alium allium 371. 801.
alius 158. 432.
Alixentrom pränest.
 678.
alnus 368. 766.
alo 446.
altus 537.
alucinor allucinor 801.
alum 371.
am- an- 214.
amarus 162.
amasius 763.
ambages 169. 487.
ambi- amb- 96. 513.
 909.
amnego, amnuo 675.
amnis 675.
amurca 477.
an- 909.
anas 178. 221. 226. 418.
 419.
anceps 368.
anculus 214. 368.
ancus 357. 379. 572.
ango 161. 348. 549.
angor 161.

anguila anguilla 387.
 801.
anguis 592. 600.
angulus 356. 443. 667.
Aniensis 862.
animus 162.
annus 676.
anguina 227.
anser 345. 679. 760.
anta 419. 527.
ante 97. 158.
an-testor 861.
anticipo 97.
Apenninus Appenni-
nus 801.
aper 120.
aperio 264. 323.
apor 534.
appeto 223.
aqua 608.
ar 534.
aranea 651. 673.
arbiter 534. 600.
arceo 161. 581.
arcubii 861.
arcus 219. 603.
ardeo, ardor 215. 800.
arduos 323. 479.
argentum 408. 479. 551.
arger 534.
Ariadine 823.
armus 474.
Ἀρὸνκλαὸς 532.
arques 603.
arx 581.
ascia 868.
asculto 199.
assignae 677.
asper 673.
assecla assecula 602.
asser 918.
assumentum 398.
astulit 674.
atavos 121.
Atella 442.
atrox 678.
atta 161. 818. 854.
attingo 122.
au- 155. 200.
aucupo 224.
audio 215. 317. 768.
audus 317.
augeo 493. 574.
augmen augmentum
 193. 680.

- augustus* 193.
aureae, auriga 173. 193.
aureax 226.
Aurelius 765.
auris 155. 193. 772.
aurora 148. 198. 492.
 800.
ausculum 173. 193.
au-spex 508.
aut, autem 98. 196. 199.
auxilium 493. 574.
averta 143.
aria 297.
arilla 606.
aris 304. 317.
aros 304. 318. 330.
axis 158. 561.
axo 672.

baeto 600.
baiulus 672.
balbus, balbutio 508.
balneum 215. 800.
barba 848.
basium 763.
Bellona 322.
bellus 322.
berbex (vulg.) 848.
bes 123. 183. 322.
beto 600.
bi- 295. 322.
bibo 507. 629. 677. 848.
biennium 322.
bimus 322. 356. 679.
bini 779.
bis 94. 322. 522.
bitumen butumen 108.
 600. 836.
blandus 370.
bonus 322.
bos 318. 599.
brevis 369.
Britanni Brittanni 815.
bruma 198.
bubo 511.
bu-bulcus 514.
bucca bucca 801.
bucina 512.
bufo 600.
butumen, s. bitumen.

cachinnus 161.
cacumen 162. 578.

Caecilius 186.
caecus 186.
caedo 672.
caelebs 573.
caelestis 222. 636.
caelum 533.
caementum 533.
caeruleus 440.
caesius, caesullae 666.
caia, caio 672.
calamitas, calamitosus
 221. 861.
calidus 215. 533.
caligo 170. 429. 571.
calles 538.
calpar 518.
calvos 458. 480. 573.
calx 855.
Cambrianus 369.
camera 221.
camillus 815.
campus 357. 513. 583.
cancer 425. 571. 851.
candeo 421. 726.
cano 162. 375.
Canulejus 228.
canus 760.
caper, capra 439. 512.
 569.
capio captus 516. 519.
 573.
capistrum XLII.
caput 162. 578.
carabro = crabro 823.
careo 467.
carino 572.
carmen 572. 852.
caro carnis 467. 570.
caro -ere 572.
carpisculum 517.
carpo 570.
carus 574.
cascus 760.
cassis 667.
castigo 171.
castra 667.
castus 171. 527. 669.
 729.
catapulta 221.
cauculus = calculus
 443.
Caurus 198. 210.
cautio 317.
caveo 155. 573.
cavos 155.

cēdo cette 214. 550. 667.
 672. 915.
celeber 224.
celebrum = cerebrum
 440.
celer 572.
celeppere = clepere 823.
celo 445. 496. 578.
cena 120. 366. 442. 570.
 665. 765.
censeo census 365. 407.
 550. 666. 671. 760.
centum 367. 397. 537.
 547.
cerebrum 176. 440. 564.
 763. 767.
cernuos 765. 809.
cerro, cerritus 433. 581.
 786.
cerus 578.
cesna, s. cena.
ceteri 279. 437. 910.
cette, s. cēdo.
ceu 184.
cibum, s. cribrum.
cicindela 839.
cicinus cucinus 823.
cinis 97. 123.
cippus 726. 801.
ciribrus = cribrum
 823.
cis, citer 96. 550.
citrus 678.
civis 185. 555.
clades 474. 479.
clamo 479.
clanculum 368.
clango 631.
claudio 703.
clava 474. 479.
clavaca (vulg.), s. clo-
 aca.
clavis, clavos 445. 572.
clepo 434. 519. 576.
clipeus clipeus 107.
clivos 424.
cloaca cluaca clovaca
 clavaca coacla 231.
 320. 441. 836.
Cloatius Clovatius 231.
cloppus 531.
cludo 229.
clunis 202. 567.
clupeus clipeus 107.
clustrum 441.

- coacla* (vulg.), s. *cloaca*.
coagito 845.
coalesco 845.
cocodrillus (vulg.), s. *crocodilus*.
coculum 602.
coenum 185. 598.
coepi 845.
coera-, s. *cura*-.
coetus 845.
cogito 845.
cognosco 372.
cogo 845.
co-inquo 504. 766.
coira-, s. *cura*-.
coitus 845.
colesco 845.
colliciae 280. 602.
collis 143. 368. 572.
collum collus 598. 766. 778.
colo 121. 589. 598.
coluber 425.
columba 224.
colurnus 441. 874.
colus 589. 598.
com- cum 144.
combretum 122. 142. 320. 535. 707.
comes 226.
com-estus 666.
commodum 224.
como-ère 845.
comoine communis 185.
compages 486. 504.
com-pesco 442.
comportrix 861.
con-clausus 229.
condio 592.
con-do 522. 536.
con-dumno 224.
congius 571. 669.
coniveo 372. 600.
con-quinisco 856.
con-sacro 222.
consobrinus 763.
con-sterno 454.
consuetudo 861.
Consus 488.
con-tamino 680.
contubernalis 224.
conubium 371. 764.
convicium 134. 505.
copia 844.
copula 845.
- coquina* 514.
coquo 122. 514. 589. 598.
coquos cocus 599.
cor 463. 539. 634. 918.
coram 844.
coraveront (pränest.) 186.
corcodilus corcodril-lus, s. *crocodilus*.
corcotarius 441.
corculum 444.
cornu 554.
cornus cornum 466.
corpus 427. 508. 589. 598.
cors cohors 679.
corulus corylus 773.
cosmittere 801.
cottidie 598. 667.
coxa 555. 574.
crabro 479. 567. 823.
crates 479. 572.
crebesco 440.
credo 427. 493. 670.
crefro 535.
creo 457. 578.
cribrum cribrum ci-brum 440. 441.
crispus 517. 700. 761. 776.
crocio 152.
crocodilus crocodillus crocodrillus corco-dilus corcodrillus cocodrillus 441. 443. 864. 870.
cruentus 111. 338. 408.
cruror 448. 570.
crus 112. 432. 564.
-cubi -cunde -cuter 107. 603.
cucinus cicinus 823.
cuculus cucullus 575. 801.
cudo 576.
cuju-s 229.
culcita 476. 573.
culmen 121.
culus 113. 705. 769.
cunctor 215. 381. 667.
cunctus 602. 667. 845.
cunio 185. 598.
cunus 275. 676.
cunque 368.
cuntellum (vulg.) 425. 851.
- cupa cuppa* 113. 570. 801.
cupressus 215.
cura- (*cura*, *curäre*) 185. 761.
curro, currus 454. 468.
curulis 815.
curvos 425.
custos 625. 669. 769.
cuturnium 676.
dacruma, s. *lacruma*.
dama damma 801.
damnas 666.
damnum 675.
dasi 762.
de-amo 845.
debilis, debilito 507. 861.
decem 120. 398. 522. 551.
decemviri 952.
decermina 676.
deceat 553.
decimus 402.
decumanus 410.
de-fendo 600.
de-fraudo 229.
defrutum 331. 650.
dego 845.
de-libuo 507.
deliciae 602.
de-linio 134.
de-liro 99.
delübrum 107.
densus 748.
dentio 861.
de-nuo 231. 319. 953.
deorsum 317. 800.
de-pano (vulg.) 815.
derbiosus 322.
de-rupier 224.
des 322.
de-tracto 222.
deus 184. 318. 800.
dexter 119. 214. 548. 673.
dicis (Gen.) 97.
dico -ere 184. 532. 555. 630.
dico -are 97. 555.
diennium 322.
dies 204. 527.
Dies-piter 204.

- difficul* 219.
digero 769.
dignus 122. 677.
dimidius 765.
dimus 322.
lingua, s. *lingua*.
Dioris 120. 265. 497.
diribeo 97.
dirimo 97. 918.
dirumpo 762.
dirus 322.
dis- 259.
discipulus, disciplina 443. 874.
disco 637. 673. 809.
dis-pennite 682.
displicina (vulg.), s. *discipulus*.
dispositio 532.
dis-sipo 674. 867.
dis-tennite 682.
diu 910.
dius 219.
dutinus 399.
dives ditior 319.
di-vido -visus 536. 671.
divos 184. 318.
do 171. 175.
documentum 224.
domus 138.
donum 156. 157. 366.
dorsum 687.
dos 156.
dracuma 823.
duam duim 322.
dubius 323.
duco 197. 539. 570. 604. 614.
duellum 322.
Duelonai 322.
duis, dui-dens 322.
-dum 975.
dunc 143. 149.
duo 107. 147. 296.
duonoro 322.
duplex 226.
duplus 513.
duro 117.

ecquis 531.
edo ("ich esse") 495. 532. 666.
ego 117. 634.
eisdem (Nom.) 768.

e-lavo 231.
elementum 223.
elixum 601.
emo 370.
e-mungo 111. 631.
en, s. *in*.
endo, s. *indu*.
ensis 407.
eo ("ich gehe") 178. 184. 279.
equirria 454. 858. 861.
equos 115. 296. 320. 551.
eredes 679.
erro 766.
e-rugo 202. 433. 581.
ervom 232. 599.
es ess (2. Sg.) 725. 812. 912.
esca 665.
esco 725.
espirtus ispiritus (vulg.) 825.
Esquiliae 673.
est 666.
et, etiam 523. 910.
ex 124.
examen 680.
ex-cello 368. 572.
exemplum 370.
exilis 134.
eximius 368.
ex-peto 223.
ex-quaero 228.
exsequiae 602.
ex-sudo 228.
extorris 502.

Fabaris 441.
faber 311. 513.
fabula 166.
facies 312. 321. 552.
facio 131. 134. 175. 522. 535.
facul 219. 910.
facula 312. 321.
fagus 151. 168.
Falerii 97.
falliva (vulg.) 874.
fallo 669.
falx 479.
fama 166.
famul 219.
fanum 175. 678. 760.
far 161. 514.

farcio 280. 479.
farina 815.
fariolus 552.
farreus 766.
fascia 517. 687.
fastigium 442. 469. 479.
fateor 173. 175.
faveo, faustus 600.
fax 312. 321. 552.
febris hebris 441. 678.
februom 763.
feci, s. *facio*.
Felena (pränest.) 553.
felo 134. 203. 424. 486. 535.
femina 134.
femur 455. 466.
fenus 323. 591.
Fercles (pränest.) 553.
feriae 175. 760. 762.
ferio 481. 513.
fero 114. 439. 507. 918.
ferus 295. 312. 321. 552. 568.
ferro, ferreo 324. 328.
fesias, s. *feriae*.
fetus 323.
fiber 448. 518.
fibula 319.
fides ("Darmsaite") 669.
fido 178. 536. 657. 671.
figmentum 551.
figo 102. 601.
figulus, figlinus 443. 551.
filiolus 232.
filius 101. 486.
filum 785.
fimbria XLII. 763.
finus finum 107.
findo 519.
tingo 535. 551.
finis 680.
fio 265. 294. 323. 518.
fixus, s. *fido*.
firo 102. 601.
fixus 671.
flagro 175. 493. 512.
flaus = *flavos* 318.
flecto 479.
flo 519.
flocus 531.
floralis 440.
flos 149. 439. 514.
fodio 156.

- foedus* ('Bündniss') 185.
foedus ('hässlich') 185.
folium 454.
folus 552.
fomes, fomentum 319.
 600.
for 166. 511.
Foratia (pränest.) 552.
fortus fortis, s. fortis.
forem 108. 121. 321. 323.
fores 295. 323. 424.
foria 139.
forma 369. 853.
formica 369. 853.
formido 369. 853.
formus 144. 343. 424.
 547. 587. 600. 613.
fornax 144.
fornus 600.
forpices (vulg.) 874.
fors, forte 455. 466.
fortis 461. 518. 668.
forum 323.
foveo 319. 591. 600.
fraces, fracidus 369.
 376.
fragellum 440.
fragilis 467.
fragro fraglo frago
 440. 591. 602.
fragum 762.
frango 426. 467.
frater 165. 168. 509.
fremo 342. 369.
frequens 479.
fretum 369. 634. 762.
frigus 762.
fruges 426.
fruniscor 680.
fruor 113. 426. 603. 800.
frustum 751.
frux 113.
fuam 509. 514.
fuga, fugio 105. 596.
 604. 631.
fulgur 457.
fuligo 439.
fulmentum 668.
fulvos 324. 454. 552.
fumus 111. 499. 528.
funambulus 909.
fundo 552.
fundus 109. 347. 694.
funebri 763.
fungor 426.
furca 454. 552.
furvos 108.
fuscus 108.
futis 113. 552.
futurus 514.
gallus 783.
ganarus = gnarus 823.
garrio 575.
gaudeo 215. 317. 536.
 800.
gelu, gelidus 439. 481.
 574.
gemma 368.
gemo 574.
gener 119. 178. 405. 566.
genetivus 223.
genius 408.
genu 525. 555.
genuinus ('zu den
 Wangen gehörig')
 125. 335. 634.
genus 115. 551.
germen 852.
gigno 551.
gilvos XLII. 766. 809.
gingrio 426.
glaber 535. 574.
glans 602.
glisco 557.
glos 204.
gluma 676.
gluten 576.
gnarus 419. 422. 680.
gnatus 419. 422. 499.
 551. 680.
gnixus 680.
gnosco nosco 148. 345.
 548. 680.
Gracchus 677.
gradior 467. 552. 574.
 627.
grallae 533.
grandis 601.
granum 474. 568.
gratulor 861.
gratus 474. 571.
gravis 171. 176. 601.
grex 572.
grossus 602.
grus 571.
gula, gulo 425. 453.
 604.
gurdus 316. 454. 604.
gurges, gurgulio 453.
 473. 604.
gustus 109. 549.
haba faba 679.
habeo 575.
haedinus 101.
haereo 568.
hallux 533.
halo 371.
hamus 668.
hanulum (fanum) 678.
hariolus 552.
haruspex 467. 552.
Hasdrubal 827.
hasta 575. 626. 669.
 691. 769.
haurio, hausum 195.
 666.
hebes 223.
hebris (febris) 678.
helus, s. holus.
helvos 324. 334. 429. 552.
hereditarius 861.
heres 133. 437.
heri, hesternus 567. 794.
hibernus 218. 369.
hic 550. 813. 917.
hiems hiemps 367. 370.
 412. 548.
hinuleus 679.
hio 280. 568.
hisco 568.
histrio XLII.
hodie 801. 953.
holus 121. 429. 552.
homo 551.
hordeum 768. 809.
hordus (fordus) 679.
hornus 279. 282. 844.
hospes 215.
hostis 571. 574. 582.
humerus 679.
humus 367. 551. 792.
ibi 536.
-icio 219.
idem 768.
igitur 223. 876. 972.
ignis 146. 387. 570.
ignominia 408.
ignosco 372.
ilex 801.

- ilico illico* 122. 371. 765. 801. 973.
ilignus, iligneus 677.
illustris 673.
imber 122. 397. 429. 509.
imus 371. 378. 536.
in 120. 122. 366.
in- ('un-') 399.
incertus 218.
inciens 280. 321.
in clino 102. 550.
inclutus 105. 429. 564.
incola 121. 223.
inde 227.
indu endo 120. 952.
indusium 763.
infra, inferus infimus 378. 536. 763.
ingenium 408.
inguen 122. 391. 408. 593. 599. 634.
inpraesentiarum 862.
inquam, inquo 766.
inquinus 122. 589.
in-quino 185. 598.
in-seque in-sexit, in-sectiones 601.
in-stigo 572.
in-sulio 224.
integer 224.
inter 116. 356. 424. 429.
interdius 219.
intermedius 223.
interpertor, interpetri, interpetratio 441.
intrepella 441.
intrinsecus 367.
in-ventus 397.
invicem 973.
invitus 313. 574.
ipse isse ispe 678. 767. 868.
is 94. 123.
iscriptus (vulg.) 825.
Ismaragdus (vulg.) 825.
ispiritus espiritus (vulg.) 825.
ita-que 975.
janitricis 178. 270. 418. 422.
janua 279.
-jacio 219.
jecur 122. 261. 466. 589. 598. 917.
Jegius 602.
jejunus 168.
Jenuarius 168.
jocur, s. jecur.
jocus 279.
Jovis 120. 280. 672.
juba 270. 536.
jubar 280.
jubeo 270. 536. 627.
judex 226. 768.
jugala (jucala) 873.
jugera 195.
jugum 103. 570. 793.
jumentum 197. 680.
Jupiter Juppiter 263. 801.
jus ('Brühe') 785. 793.
juvencus XLVI. 408.
juvenis 258. 261. 278.
juventa 407.
juventus 111. 411.
juvo 258. 279.
juxta 674.
labium 514.
labo 176.
labor lapsus 507. 671.
lac lacte lact 917.
lacatio (vulg.) 836.
lacer 174.
lacruma dacruma 161. 426. 446. 533. 534.
lacunar 603.
lacus 106.
laevos 186. 310.
lambo 514.
lamna 376.
lana 293. 317. 475.
languet 603. 764.
laniena XLV. 102.
lapidicina (vulg.) 874.
lapillus 533.
lapis 444.
lapsus 671.
larua larva 232. 319. 324.
lassus 175.
Latium 532.
latrina, latrinum 319.
latro 448.
latronicium (vulg.) 874.
latus ('breit') 479. 532.
latus ('getragen') 532.
latus ('Seite') 686.
lavo, lautus lotus 155. 304. 318. 445. 845.
laxus 171. 764.
lectus ('Bett') 434. 627.
legatus 134.
legerupa 223.
legio 439.
lego 119. 439. 566.
legula 604.
legumen 604.
lerigio (vulg.) 441.
leriquiae (vulg.) 441. 874.
levir 180. 187. 296. 533.
lex 134.
liber ('Bast') 107. 454.
liber ('frei') 107.
libet lubet 107. 429. 519.
libo 507. 770.
libra 535.
lien 223. 505. 678. 679. 919.
lignum 122. Nachtr. zu S. 122.
ligo 96. 566.
ligula 551.
lima 764.
limax 782.
limpa, s. lumpa.
lingo 432. 551.
lingua dingua 408. 533.
lino 436.
linguo 357. 424. 589. 597.
lippus 519.
lira 99. 760. 785.
lis 532. 678.
litera littera 801.
livor 103. 326.
lixa 601.
loebertatem 107.
locus 532.
locustalucusta 532. 539.
lolarii 440.
longus 530. 532. 533. 579. 814.
loquor 532.
Losna pränest., s. luna.
lotus, s. lavo.
lubet, s. libet.
lubricus 514. 764.
luceo 194.

- lucrum* 440. 446.
luculentas 861.
lucus 202.
locusta, s. *locusta*.
lumbricus 142. 369. 370. 440.
lumbus 142. 323. 334. 536.
lumen 680.
lumpa limpa lymphā 107. 677.
luna (Losna) 198. 345. 651. 673.
lupus 604.
lutra 678.
lux 429. 439.
lymp̄ha, s. *lumpa*.
- macri* = *matri* 532.
madeo 486. 532.
magmentum 677.
major 672.
majorius 862.
malluviae 369.
malitas 475.
malus ('Mast') 533.
mamilla 815.
mamma mama ('Ma-ma') 161. 532. 818.
mamma ('Zitze') 532. 676.
mamor = *marmor* 441.
manphur (manfar) 522. 537. 669. 716.
mando 536.
maneo 121.
mano 676.
mantelum, mantele
mantile 134. 442.
marceo, marcidus 369. 477.
marcerus (vulg.) 534.
Marcus 531. 811.
mare 448.
Marejus 228.
margo 376.
Marmar 917.
Maspiter 442.
masturbor 624.
mater 163. 168. 424.
materies 357. 421. 533. 676. 814.
matertera 218.
mattus 667. 672.
- medialis, s. meridies*.
meditor 538.
medius 120. 263. 380. 524. 536.
mejo 679.
mel 355. 917.
meletrix = *meretrix* 440.
membrum 367. 763.
memento 398.
memor 764.
mens 398. 666.
mensis 132. 347. 356. 760. 800.
mensus, s. metior.
mentio 398.
mercennarius 676.
merda 764.
mergo mergus 723. 768.
meridies, medialis 534. 861.
merula 97.
metiormensus 136. 373.
meus 123. 288.
migro 602.
mihi mi 223. 551. 634. 679.
miles miless 371. 812. 912.
militaris 440.
milium 123.
minerimus 97.
Minerua Minerva 232. 324. 349.
mingo 366. 551.
miniscor 223.
minuo 97. 231. 325.
minus 97.
mirus 343. 764.
misceo 637. 673. 674.
mitto 701. 801.
mixtus 674.
modus 366.
moenia munia 185.
moincipieis municipium 185.
mollis 322. 370. 456. 466. 528.
molo 121.
molla, s. multa.
moneo 142.
monile 352.
monstro mostro 371.
monumentum 224.
mora XLVI. 469.
- morior* 263. 386. 455. 467.
mors 342. 455.
mortuos 321. 455.
motus 318.
mucus muccus 631. 801.
mufrius 602. 604.
muger 602. 604.
muginor 553. 604.
nugio 113.
mulco 456. 466.
mulcta, s. multa.
mulgeo 466. 554.
muliebris 763.
mulier 232.
mulsus 121.
multa mulcta molta 143. 456. 466. 668.
mulus 765.
munia moenia 185.
municipium 185.
murmuro 453.
mus 111. 364. 725. 812.
muscus 110.
mutio muttio 801.
mutuos 185.
- nanciscor* 348. 548.
nares 162. 170.
narro (naro) 422. 801.
nasus 762.
natinor 319.
natio 422.
natus, s. gnatus.
naufragus 211.
navis 164. 304.
navo 319.
nē- 115. 349. 366.
-ne (Fragepart.) 975.
nē 131. 366.
nebrundines lanuv. 588. 602.
nebula 222. 357. 493. 507.
nec 215. 602.
ne-cubi ne-cunde ne-cuter 603.
nefrones pränest. 588. 602.
neglego 224.
nemen, netus 136.
nemo 679.
neo 136. 262. 279.
nepos 147. 508.
neptis 127.

- Neptunus* 726.
nē-quis 801.
neu 184.
neuter 845.
neutiquam 800.
ni 184. 366.
nicto 600.
nidor 357. 680. 701.
nidus 95. 522. 723. 768.
nihil nil 123. 679.
ninguit 345. 387. 588. 600.
nisi 123.
nitor 680.
nix 345. 588. 600.
no 169. 764.
noceo 142.
noctu 229.
nodus 628.
noenum noenu 909.
nolim 502.
nomen 348.
nomenculator 443.
nonus 120. 318. 409.
nora 108.
nosco, s. *gnosco*.
novacula 675. 764.
novem 120. 294. 317. 493.
novitas 166.
noros 120. 294. 344.
nox (Nom. Sg.) 380. 596.
nox (Adv.) 666.
nubes 536.
nubo 764.
nudius 103. 210. 265.
 800.
nudus 155. 215. 387. 599.
numen 197.
numerus 409.
nuncius = *nuntius* 532.
nuncupo 142. 149. 224.
nundinum 94.
nunquam 909.
nurus 104. 108. 356. 764.
nutrio 678.
nutrix 859. 861. Nachtr.
 zu S. 861.
nux 874.
nymphaticus 107.

ob 142. 509. 510. 665. 909.
ob-liscor = *ob-liviscor*
 319.
ob-oedio 231.
ob-ruo 338.

obscurus 112.
obsela = *obsaepta* 515.
obsetrix = *obstetrix*
 855.
ob-stupesco ob-stipesco
 224.
occulo occultus 445. 466.
occupo 224.
ocior 154. 157. 486.
ocris 154. 486.
octo 548. 552.
oculus 153. 589.
odeum 209.
odium 154.
odor 154.
ofella 815.
offendimentum 125.
 345. 523. 536.
offendo 591. 600.
officina 677.
oino oenus unus 185.
oleo 533. 534.
oleum 318.
olim 154. 157.
oliva olivom 121. 227.
 318.
ollus 143. 154. 368.
oloes (Dat. Pl.) 227.
olor 121.
omen 765.
omidicium (vulg.) 874.
omitto 815.
omnis 675. Nachtr. zu
 S. 675.
onus 154.
operio 264. 316. 323. 439.
opifex 226.
opilio upilio 198.
oppodum = *oppidum*
 224. 839.
opus 153. 513.
oquoltod 466.
ora 156. 204.
orbus 140. 432. 512. 708.
orior 467.
ornus 772.
os (oris) 156. 204.
os (ossis) 633. 665. 917.
oscen 226. 674.
osculum 199.
osmen 765.
ostendo 674.
ostia hostia 679.
ostium 156.
ovis 153. 155. 317.

ovom 283.
paciscor 177. 555.
Pacuvius 231.
padulem (vulg.) 874.
paenula 222.
palea 467.
palleo, pallidus 325. 479.
palma 479.
palmaris 440.
palor 765.
palumbes 225.
pando pansus 373.
pango pegi 347. 382.
 486. 504. 513. 630. 631.
pannus 801.
par 813.
parens 467. 479.
paricida parricida 801.
paries 232.
pario 467. 479.
parra 767.
pars 477. 666.
partus 479.
parum, parvos 324.
pasco 568.
pateo 120.
pater 170. 175. 507.
pax 168. 486. 513. 555.
 630.
pecco 531.
pecu, pecus 120. 519.
pedo 512. 768.
pedestris 667.
pejor 280. 672.
pelegrinus 440.
pellicio 442.
pellis 129.
pello pulsus 368. 376.
 466.
pelluciae 533.
pena, s. poena.
penis 765.
penna pesna 375. 676.
per- 428. 909.
per-cello 474. 479. 533.
 666.
Percennius 676.
peres = *pedes* 534.
per-fines 518.
pergo 214. 809.
perna 765. 800.
per-plorere 120. 231.
pes 147. 527.
pesna, s. penna.
peto 115. 511.

- Petrejus* 228.
Phebus = *Phoebus* 186.
piaculum piaculum 440.
picus 578.
pingo 630. 631.
pinguis 408.
pinso piso, pinsio 371.
 666. 760. 785.
piscis 776.
pisiatum 823.
pituuta 322.
plaga 520.
plango 177. 520. 584.
 631.
plecto 511. 585.
plenus, pleo 131. 439.
ploro 149.
pluit, plovebat 120. 338.
 429. 508.
pluma 614.
plurio 440.
plus 517.
po- 498. 511.
podex 768.
podagra 441.
poena 185. 186.
Poenus 185.
Pola 199.
pollex 533.
pollubrum 523.
Pollux Polluces Poloc-
 ces Polouces 198. 533.
pomeridianus 765.
pomerium 227. 765.
pone 765.
pono 214. 675.
pons 140. 633. 669.
popina 514. 598.
populus poploe, popli-
 cus 227. 443.
porca 466.
porculus 222. 223. 444.
porcus 445. 517. 567.
 630.
porfices (vulg.) 874.
porrum 744.
porta, portus 466. 517.
porticus Nachtr. zu S.
 603.
portorium 861.
pos post 917.
posco 442. 457. 466.
 508. 637. 673.
Posilla Pusilla 198.
possum 224. 666.
postmeridianus 765.
postridie 973.
postulo 442. 531. 673.
potis, potior 153. 513.
potus, potor 37. 157.
prae 187.
praeco 214. 672.
praeda 571. 679.
praemium 368.
praestigiae 440.
Prancatius 441.
πρεκειω = *pretio* 532.
preces, precor 446. 554.
prehendo prendo 571.
 679.
primus 765.
princeps 215. 368.
priscus 510.
pristrinum pristinum
 441. 864.
pristinus 399.
pro pro- 147. 149. 429.
 507.
probeo prohibeo 679.
procus 142.
prodigium 672.
profecto 973.
propinquos 402. 408.
 598.
propius (proprius) 440.
proptervos 515. 596. 599.
prosper 171.
pros(s)um 442. 466.
protelum 371.
protervos 515.
pruina 106. 258. 324.
 764. 800.
pruna 106. 513.
prurio 513. 757.
pulcher 677.
pullus ('rein') 442.
pullus ('schwärzlich')
 520.
pulmentum 121.
pus, puteo 113.
pusillus 815.
putus, putillus 104.
quadraginta 260. 322.
 418. 476.
quadru- 224. 260.
quaeso 761.
qualus 815.
quamde 682.
quantus 367.
quartus 260.
quasillus 815.
quatio 589.
quattuor quattor 295.
 321. 322. 325. 424.
 587. 597. 818.
-que 115. 592. 952.
quercus 514. 515. 603.
quernus, querneus 668.
queror 320.
querquetum 514. 598.
 611.
qui 597.
quidam 768.
quies 131. 268. 280. 607.
quinctus, s. quintus.
quincuplex 603.
quini 372.
quinque 116. 122. 348.
 366. 514. 587. 598.
quinque(n)s 912.
quintus quinctus 587.
 601. 667.
quippe 531.
quis 95. 97. 587.
quisquillae 727. 856.
qui 227.
quoiv-s 229.
quom ('wann') 932.
quom ('mit') 598. 599.
quondam 367.
quoniam 280. 368.
 Nachtr. zu S. 368.
quonque 368.
quoque 801.
quotie(n)s 912.
radix 317. 479.
rallum 533.
ramentum 532.
ramus 533. 479.
rapio 437.
ratio 176. 446.
reciprocus 571.
rectus 538.
recupero recipero 224.
rēfert 766.
rego 434. 439. 504. 549.
reliquiae 602.
remex 226.
remus 765.
reor 136. 176.
repente 294. 317. 513.

res 439.
re-stauro 175. 499.
Restutus 861.
rex 135. 439. 504. 551.
rigeo 762.
ripa 517.
rivos rius 318.
roborem 762.
robustus 198.
Roma 762.
rosa 684.
rota 153. 445. 633. 669.
ruheo, ruber 107. 424.
 522. 535. 536.
rubus 197. 536.
rudo 448. 541.
rufus 117. 536.
rumen 762.
rumenrum 676.
Rumo 762.
rumpo 428. 629.
runco 428.
rus(s)um 442.
russus 536. 671.

Sabellus 218.
Sabinus 675.
sabulum 675.
sacena 486. 504. 573.
sacerdos 218.
sacrofagus = sarco-
fagus 865.
saeta 186.
sagio 166.
sal 162. 445.
salebra 456.
salio 467.
salix 467.
sallo 533. 538.
Sallustius 477.
Salluvius 231. 258.
saluos salvos 418. 477.
 480. 757.
sam sas etc. 324.
sambucina 861.
Samnius 675.
sanctus 667.
sanguis 371.
sarmentum 477. 676.
 811.
sarpo 477.
satelles 791.
satis, satur 173.
saxum 486. 504.

scabellum scabillum
 XLII. 218. 675.
scabo 169. 520. 629.
scala 371. 665.
scando 375. 573.
scapres 583. 629.
scelus 669.
scindo 532. 548. 630. 669.
scipio 726.
scitus 103.
sclis 531.
scloppus 531.
scutula 221. 222.
scutum 112.
se sibi 223. 259. 324.
seco 486. 504. 573.
sedecim 674. 768.
sedeo 504. 523.
sedulo 222. 973.
seges 223.
segestrum, segestre 855.
segmentum 677.
segnis 680.
selibra 859.
sella 434. 529. 533.
semen 132. 366.
semenstris ('sechsmo-
 natlich') 673.
semi- 136. 357.
seminium 408.
Semo 134. 366.
semodius 861.
semol semul 409.
semper 358.
semustus 909.
Seneca 223.
seneo 262.
senex, senior 116. 344.
 571.
seni 673.
sentina 358. 367.
sentis, sentus 674.
seorsum 317.
septem 116. 401. 507.
September 862.
septentriones 367. 973.
septimus 412.
septingenti 122.
sepulchrum 677.
sequor 117. 587. 597.
serenus 428. 617. 675.
 791.
Sergius 601. 602.
sero ('ich säe') 97. 175.
serpo 437. 507.

serum 428. 617. 671.
 675. 791.
serus 135.
servos, servare 601.
sescenti 637. 673.
Sestius 673.
seu 184. 215. 317.
seviri 324. 673. 764.
sex 119. 259. 324. 564.
si 184. 324.
sibi, s. se.
sica 486. 504. 573.
siccus 531.
si-cubi 603.
sido 768.
signum 122. 601. 677.
sileo 279. 791.
silex 855.
siliqua 855.
silua silra 107. 232.
 766. 809.
Simbrivium 763. Nach-
 trag zu S. 763.
similis 406. 409. 412.
simplex XLII. 122. 123.
 397.
simpludiarum 370.
simplum simpulum
 ('Schöpfkelle') 122.
 123. 370.
simpurium 370.
simul 409.
sinciput 122.
singuli 122. 407. 408.
 667.
sinus 96. 323. 324. 757.
si-quidem 801.
sis = si vis 319. 877.
situla 323. 324.
situs ('gelegen') 675.
 790.
situs ('das Hinschwin-
 den') 675. 791.
socer, socrus 116. 121.
 304. 432. 555.
socius 280. 602.
sol 318. 439. 845.
soldus 215.
solum 533.
sollus 525. 376.
soluo solvo 121. 232.
somnus 121. 305. 345.
 507. 675.
sono (sonāre), sonus
 121. 324. 329.

- sopio* 149.
sopor 507.
sorbeo 454. 462. 511.
sordes 324. 454. 479.
 Nachtr. zu S. 324.
soror 121. 295. 502.
sors 468.
sorvos, s. *suos*.
spallo 868.
spatium 171.
spatula 221. 222.
specio 267. 507. 513.
 725.
sperno 516. 669.
spes, *spero* 136. 150.
spitacus 868.
spondeo 142.
sporta 453.
spuma 696. 725.
spuo 259. 518.
Psyche 868.
squalus 607.
stabilis 443. 535.
stabulum 175. 443. 523.
 535. 540.
statio 170.
Statius 168.
stella 433. 442. 526. 739.
sterilis 739.
sterno 521.
sternuo 675. 754.
stinguo 572. 603.
stipo 259.
stlatus 479.
stlis 531. 678.
stlocus 531.
stloppus 531.
sto 163. 262.
stratus 474. 499.
stupila (vulg.) 873.
suadeo, *suasum*, *suavis*, s. *svadeo* etc.
sub *sub*- 104. 107. 110.
 214. 665. 674. 909.
subtemen 673. 793.
subtilis 134.
subula 523.
sucus 113.
sudor, *sudo* 185. 305.
 324. 527.
suffio 323.
sugo 113.
suinus 103. 339.
sulcus 143. 438. 582.
 757.
sumen 680.
summus 676.
sumo 214. 674.
suo, *sutus* 259.
suos *sovos* 120. 231.
 317.
super superus 105. 107.
 109. 117. 434. 508. 674.
superbus, *superbia*
 312. 323.
superlicium (vulg.) 874.
supinus 109.
surdus 324. 454.
suremit *surempsit* 674.
 764.
surgo 214.
surpui 809.
sursum 674.
sus 113.
suspicio 134. 505.
sustineo 674.
susurrus 121.
svadeo 325. 528.
svasum 324. 442. 479.
svavis 166. 313. 322.
 323.
tabanus 369.
tabola *tabula* 443.
tadro = *trado* 441.
taeter 678.
talentum 221.
tanpister = *tantisper*
 874.
tantus 367.
tarpessita = *trapezita*
 441.
tata 158. 818.
taurus 174. 175. 198.
 261.
te, s. *tu*.
techina 823.
tectum 573.
Tecumessa 823.
tego 124. 144. 571. 726.
telebra 440.
templum 370.
tempora ('Schläfen')
 366.
tempto 366.
tempus 366.
tenebrae 176. 367. 537.
 763.
tentus, *tentio* 407.
tenuis 325. 399. 521.
tenuis 119.
tepeo, *tepor* 517. 686.
ter (*terr*) 766. 813. 917.
Terebonio = *Trebonio*
 822.
tergus 591. 601.
termen, *termo* 357. 366.
 439.
terra 767.
terreo 493. 766.
terrestris 636.
terr-uncius 766.
tesquos, *tesqua* 321. 773.
texo 541. 562. 790.
Thraex, *Thracia* 209.
tibi, s. *tu*.
tignum 122.
tilia 511. 515.
tinea 321.
tinguo 122.
toga 138, 144. 571.
toles 371.
tollo 466. 528.
tomentum 318.
tongeo 382. 422.
tono 726.
tonotru = *tonitru* 839.
tonsillae 321. 371.
topper 531. 672.
torculum 602.
tormentum 668.
torpeo 472.
torqueo *torsus* 671.
torreo *tostus* 137. 434.
 442. 466. 766.
torvos 599.
tot 910.
totus 318.
tovos, s. *tuos*.
trabs 175. 439. 507. 513.
tragoedus 209.
tragula 552.
traha, *traho* 552.
trama 552.
trans 371. 823.
travehor 764.
tredecim 768.
tremo 434.
tremonti (?) 97.
tres 279. 424. 521. 844.
triduom 231. 319.
triginta 103. 495.
trivresmos 765.
tronitru = *tonitru* 441.

- trudo* 197. 530.
truncus 142.
tu tibi te 111. 223. 259.
 514. 529.
tuber 369.
tugellaria 873.
-tulam 456.
tum 932.
tumeo 369.
tumulus 443.
tundo 726.
tuos tovos 120. 231. 317.
tū-quidem 801.
turdus 727. 768. 856.
turunda 865.
Tuscus 442.

ubi 536. 604.
uligo 533.
ulmus 466.
ulna 153. 365. 368. 424.
ultra 154.
umbilicus 142. 375. 429.
 493. 512. 632.
umbo 142.
umerus 155. 410. 679.
uncia 142.
unco 142.
uncus 142.
unda 107. 347. 541.
undecim, undeviginti
 225. 768. 862.
ungen 142. 366. 599.
 694.
unguis 142. 493. 596.
 632.
unguo 142. 348. 587. 599.
unus 185.
upilio opilio 198.
urgeo 315. 454. 603.
urna 668.
uro 195. 748.
ursus 466. 548. 668. 790.
urvom 317. 454. 599.
ut Nachtr. zu S. 603.
uter (Pronomen) 604.
 Nachtr. zu S. 603.
uter ('Schlauch') 678.
uterus 635.
uva 204. 599. 604.
uvidus 258. 604.

vacca 316.

vacillo vaccillo 815.
valde 215. 533.
vannus 321. 574.
vanus 372.
vapor 171. 295. 313. 321.
 574.
Varro 818.
varus, varulus 467.
Varus 818.
vasculum 761.
vastus 162. 670. 691.
vastus 169. 293. 686.
vates 169. 326.
-ve 298. 952. 975.
vectus (vulg.) 531.
vehemens vemens 223.
 679.
veho 129. 293. 548. 551.
vello volsus 466.
velum 769.
vemens, s. vehemens.
vendo 862.
veneficus 862.
veneo 862.
venio 368. 397. 407. 587.
 599.
ventus 337. 381. 800.
venum 303. 356.
ver 728. 763.
verbex, s. verrex.
verbum 303. 535.
veredus 143.
vermis 330. 425. 467.
verres 786.
verro 143. 766.
verruca 337.
vertex 455.
verto versus 143. 316.
 326. 455. 466. 521. 666.
veru 599.
verus 135. 326. 728.
verrex 309. 324.
vespa 337. 868.
vesper 303. 516.
vester 143.
vestis 119. 303. 722.
veto 143.
vetus 117. 306. 528.
vhe: vhaked XLV. 501.
viarius viasius 763.
vibro 514. 629. 726.
vices 99. 630.
vice(n)simus 407. 549.
 666.
victima 553.

vicus 186. 189. 557.
video visus 94. 97. 293.
 316. 522. 671.
viduos, vidua 94. 231.
 326. 539.
viesco 593. 599.
viginti 122. 306. 403.
 630. 839. 871.
vilis 186.
vincio 280.
vinco 98. 326. 366. 576.
vinginti (vulg.), s. *vi-*
 ginti.
vinum 186.
violo 592.
vir 98. 298. 445.
virus 103.
vis (Subst.) 102. 592.
vis (2. Sg.) 321.
viscus viscum 868.
viso 665. 701. 761.
visus 671.
vita 319.
vitis 337.
vitricus 99.
vitta 322.
vitus 322.
vivos vius 101. 102. 294.
 317. 318. 587. 599.
vixillum = vexillum
 836.
voco 293. 303. 323.
volba vulba vulva 593.
Volcanus 260.
volo (rolare) 599.
volo (velle) 121. 224.
 321.
volsella XLII.
voluo volro 121. 425.
vomis 591.
vomo 122. 342.
vopte 767.
vorro 425. 589. 599.
vorro, s. verro.
vortex, s. vertex.
vorto corsus, s. verto.
vos 316.
votum 319. 600.
voveo 319. 600.
vox 147. 486. 611.
vulva vulba, s. volba.

xexta = sexta 871.

Romanisch.

1. Rumänisch.

flakâr 441.
plop wal. 441.

2. Rätisch.

dedea friaul. 848.
fodra oberhalbstein. 441.
partarçar obwald. 869.
propriest oberhalbstein. 441. 865. 870.
splidir oberhalbstein. 441.

3. Italienisch.

abra sard. 441.
albero 440.
arato 441.
avamo (1. Pl.) 862.
avello 882.
avra sicil. 866.
berbice 848.
Bologna 852.
borrascoso 974.
calabrone 823.
canocchia 815.
catredale 441.
cavallegeri 862.
Chieti 853.
colomia 852.
cortello 440.
crapa 441.
dipanare 815.
dord mail. 848.
elce 801.
erbol mail. 440.
farnetico 441.
fiaba 441.
fiaccola 441.
Fiorentino, Firenze 97.
grolioso 874.
interprete 441.
istentina sard. 874.
ladroneccio 874.
lomè 852.
lôme 852.
lumero 852.
luminari 852.
marzo 232.
Mercoledì 440.
otto 552.
padule 865.

palora 874.
pensare 371.
pioppo 441.
pipita 322. 615.
pozzo 232.
prete 441.
propio 440.
requilia 874.
rio 318.
schioppo 531.
scritto 515.
sdruviglià sicil. 827.
sdruzzolare 827.
sette 515.
soave 325.
stinco 853.
stranutare 865.
sufilare 369.
tafano 369.
tartufo tartufolo 369.
telefrago 874.
trasorè napol. 441.
treato 441. 864.
trumentare 441.
uttrafe napol. 763.
vammama 853.
vanello 815.
vecchio 531.
veleno 852.

4. Provenzalisch.

debanar 815.
vorma 874.
visc aprov. 868.

5. Französisch.

abre 441.
aubre afranz. 440.
berbi Anjou 442.
beverage afranz. 823.
brebis 848.
carcul 440.
chercher 848.
concombre 871.
fiske = *fixe* 868.
flabe lothr. 441.
lierre 882.
mandrin 536. 669.
ménage 974.
mie 882.
penre afranz. 441.
penser 371.
prop lothr. 441.
rien 917.

rustre afranz. 870.
soverain afranz. 823.
tonlieu 874.
trésor 441. 871.
tristre afranz. 870.

6. Catalanisch.

clop 441.
vorm 874.

7. Spanisch.

ama 854.
bizna 866.
cribo 440.
dandos 865.
deranar 815.
espalda 866.
estentina aspan. 874.
fanzendera aspan. 871.
frabika andalus. 441.
gozne 866.
gritar 874.
jeja 848.
ligamba 862.
marmol 440.
milagro 441. 874.
miramolin 862.
molde 866.
palanciano aspan. 871.
peligro 441.
podraga aspan. 441.
postrado 441.
puncella poncella 851.
rienda 865.
sajar 874.
tilde 866.
treato andalus. 441.
tesoro aspan. 441.
tronar 441.
vedegambre 874.
viernes 866.
yerno 866.

8. Portugiesisch.

agrumento 866.
alento 874.
ama 854.
Lormanos 852.
mentrastro 441.
moganga 862.
pesebre 441.

Faliskisch.

datu 175.
foied 553. 672.
jovent 279.
loferta 107. 197.
pipafo 629.
Sesto 673.

Oskisch ¹⁾.

Aadiris Aadiris
825.
aamanaffed 216. 536.
Abellanam 218.
Aderl. 218.
adpüd 912.
aeteis 186.
af- 214.
Aifineis(Aifineis)
XLIV. 186. 536.
ajittium 186.
actud 161. 672.
Alafaternum 439.
514. 820.
alttram 819.
amfret 683. 767.
amiricatud 123. 368.
444. 820.
amnüd 675.
amprufid 134. 502. 920.
amvianud 214.
an- ('un-') 419. 421.
Anafriss 633. 821.
Anagtiai 373. 821.
an-censto 401. 407.
Anterstatai 175.
aragetud 373. 408.
479. 551. 820.
aserum 666.
avt aut auti 98. 199.
az 666.

baiteis(Baiteis)600.
Bansae 232. 684.
Bantins 102.
bivus 102. 317. 587. 599.

1) c ist unter k gestellt; i ist in der alphabetischen Reihenfolge = i, ü ebenso = o gerechnet.

búvaianüd 599.
Nachtr. zu S. 599.
bratom 369.

dadikatted 97.
degetasis, s. deketasiúi.
deikum *deicum* 184.
532.

deiúi 184. 299.
deketasiúi degetasis 373. 407. 630.
Dekkieis 818.
dekkviarim 120. 819.
dekmanniús 551.
677. 818.
destrst 674. 681. 761.
dias[i]is 123. 229. 322.
dicust 97.
Diúvei 120. 265.
Diumpais 107. 108.
dunum djuunated
157. 365.

edum 532.
eisüd *eizuc* 184.
eitiuvam *eituum*
108.
ekak 373.
ekum 534.
embratur 216. 682.
en- -en 120. 366.
Entraí 116. 356.
etanto 367.
ezum 761.

fakiiad 175. 535. 683.
facus 219.
famelo 232.
far 161. 514.
fatium 175.
feihüss feihús 184.
535. 551. 683.
fifikus XLII. 134.
fiiet 373.
Fiisiais 671. 769.
fiisnam 175. 760.
Fluusai 149. 439. 514.
762.
fortis 461. 668.
fratrúm 168.
Frentrei 369.

fruktatiuf 113. 672.
fufans 323.
fusid 920.
fust, Funtrei 111.
514. 683.

γελαν 439. 574.
Genetai 551.

Herentateis 663.
hjerrins 767.
hipust 635. Nachtr. zu
S. 635.
hürz hürtin 279. 665.
845. 910. 911.
humuns 551. 683.
huntrus hu[n]truis,
huntru 142. 367.
551.

Ieiiis 602.
iúklei 684.
Iúviiia, Iuvei 120.
280. 672.
isídum 97.
ist 123.
izic 97.

Caisidis, Kaisillieis
666.
Kalaviis 480. 573.
Kamp[aniis] 513.
casnar 760.
castrous kastruvuf
667.
cebnust 216. 550.
keenzsturkenzsur
372. 550. 806.
censaumcensamur 550.
760.
Kerri Kerriai 767.
911.
kersnai[i]as 229.
kerssnais 120. 366.
442. 448. 570. 665.
ceus 185. 320.
Cnaives 683.
kúmbened 368. 599.
kúmbennieis 368.
407. 818.
comonom 823.
kú]mparakineis 673.

- comparascuster* 673.
761.
kvaizstur 373.
- Λαπωνις 373.
leginum 439.
ligatúis 134.
ligud 134.
líimitú[m] 102.
líkitud *licitud* 98. 134.
limu 102.
Lúvfreis 107. 197.
Lúvkis 439.
luisarifs 440. 683. 761.
922.
- maatreis 168.
Mahii[s], Mais Mai-
iúi 672.
mais, *maimas* 176. 762.
Μαμερεκιες 123.
Mamerttiais 819.
Maraíieis 228.
Markas 531. 811.
meddis meddis
(medikei, Pl. med-
diss μεδδειε) 366.
681. 683.
meddixud 684.
mefiai 120. 536. 683.
menvum 325.
messimaís 410. 671.
769.
minive- 325.
minstreis mistreis 97.
373. 976.
múinikad muini-
kam 185.
moltam 143. 466. 668.
Mulukiis 820.
- nei* 184.
nerum 117.
nesimum nesimois 410.
671. 724. 769.
ni 366.
Niumsieis Νιυμοδιης
108. 376. 409.
Núvellum 120.
- Úhtavis 681.
- úittiuf 667. 819.
últiumam 154. 410.
455. 839.
úp *op* 142. 510. 909.
úpsannam 513. 683.
- p 597. 910.
Paakul 168. 513.
paam 920.
pai *pae* 597.
pan 682. Nachtr. zu S.
368.
patensins 120.
patir patir paterei
134. 175. 823. 920.
peessl[um], s. pest-
lúm.
perek[ais] 811.
Perkedne[is] 676.
pert *pert-* 123. 909.
pert-umum 836.
perum 123.
pestlúm peessl[um]
444. 531. 673. 806.
petora, petiro-pert 322.
597.
pis pis *pis* 97.
poizad 845.
púkkapíd *pocapit*
531. 672. 912.
p]úllad 368.
Púmpaiians 229. 800.
púmperia- pumpe-
ria- 123. 348. 366.
514. 598.
Πομπιες 601.
pomtis 913.
pún *pon* 367. 682. 813.
910. 911. Nachtr. zu
S. 368.
Púntiis 601. 667.
púnttram 142. 819.
Púpidiis 514. 598.
posmom 765.
pústiris 825.
pútúrús-píd púte-
rei-píd 823.
pous, s. puz.
prai *prae-* 187.
praefucus 219. 230.
prúffed prúftúset
216.
pru- 149.
pruter-pan 147.
- puf 107. 536. 603. 910.
pui 597.
Pukalatúi 823.
puklum 104.
pumperias, s. púm-
peria-.
purasiai 107.
pustmas 765.
puz *pous* 666. Nachtr.
zu S. 603.
- Regaturei 439. 551.
- saahrtúm 373. 667. 681.
Sadiriis 825.
Safinim 675. 911.
sakahiter 846.
sakaraklúm, σακοπο
823.
sakrasias 763.
Salaviis, σαλαφε 820.
Σεορες 324. 673. 674.
set *set* sent 373.
sifei 124. 324. 514. 683.
Siuttiis 113.
scriptas 515. 681. 760.
slaagid 760.
súvad 120. 317.
Staatiiis 168.
staflatasset 535.
stahint 760.
staief 374.
statús 175.
sullus 376.
supruis 107. 674.
svai 323.
sverrunei 121. 767.
- tanginom* 422.
tauopu 175. 198.
teer[um] terúm 767.
806.
tefúrúm 674. 763. 823.
teremnatust 910.
teremniis, tere-
menniú, terem-
nattens 366. 408.
439. 820.
Tintiriis 667. 825.
Tirentium 123.
tiurri 108.
touto toutam, túvtiks
toutico 197. 530. 573.

tribarakavum 134.
229. 820.
tribum 134. 175. 439.
507. 513.
tris 279. 844.
turumiad 668. 820.

ufteis uhttis 515. 681.
ungulus 667.
uupsens 158.

Fale 800.
vereiiai 229.
Fepsopei 316. 439. 666.
veru 316. 323. 439.
Vesulliais 369.
Vezkei 665.
uincter 366. 576.
Virriis 123.
Vitelliū 818.
uorsus 466.

zicolom 684. 823.

Sabellisch¹⁾.

1. Pälignisch.
Anaceta 911.
bratom 369.
empratois 216. 682.
faber 311. 513.
forte 466.
hospus XLV.
Iouiois 120.
casnar 760.
Ceria 911.
cnatois 422. 551. 683.
coisatens 185. 761.
medix 683.
Nounis 120.
oisa 666.
Ouidis 317.
Ponties 601. 667.
Popdis 514. 598.
prismu 760.
pri-stafalacirix 535.
puclois 104.
Rufries 535.

1) c ist in der alphabetischen Reihenfolge = k gerechnet.

sacaracirix 532. 681.
sefei 514.
Semunu 366.
usur 681.
Ualesies 763.
uidad 259.

2. Marrucinisch.
assignas 677.
ferenter 439.
Cerie 911.
lixs 683.
-pis 97.
regen/ai 551.
toutai totai 197.

3. Vestinisch.
data 175.
duno 157.
Fificulanus 536.

4. Marsisch.
apur 534. 535.
dunom 157.
Martses 684.
pol(l)ufrum 535.
porculeta 466.

5. Sabinisch.
Falacrinum 440.
fasena 553.
fedus 553.
fircus 553.
Flusare 149. 439. 440.
514.
Clausus 684.

Volkskisch.

arpatitu 534. 535.
ferom 439.
medix 683.
pis 97.
se-pis 324.
statom 175.

Umbrisch¹⁾.

aanfehtaf 373. 421.

1) c und ç, s sind unter k gestellt, f und rs hinter r.

abrof 120.
ahatripursatu 98.
ahesnes 161. 279. 366.
760.
ahtrepuřatu 98.
aitu aitu 161. 684.
akru-tu 161.
alfer 439. 514.
amboltu 683.
ambretuto 683.
ampentu 911.
an- ('un-') 421.
andendu endendu 682.
811. 922.
ander 682.
andersistu 768.
anferener 214.
angla- 479. 667.
anglom-e 667.
anouihimu 338.
anpenes 682.
anseriato, s. anze-riatu.
anstintu 572.
anzeriatu azeriatu
anseriato 367. 372.
373.
ape appei 531.
apchtre 158.
apelust 369. 682.
ař- ars- ar-, -ař -a
534. 921.
arsmahmo 863.
ařpeltu 368.
ařputrati 600.
ařveitu arsueitu 684.
auif 317.

benust 587. 599.
berus 599.
bue 590. 599.

deitu teitu 184. 532.
684.
dequrier tekuries
551.
dersicust 97.
desenduf 120. 367. 551.
553.
destre destram-e 214.
674. 681. 761.
deueia 184.

dia 322.
difue 322.
disleralinsust 760.
dunu 157. 366.
dupla 513.
dupursus 147. 150. 486.
dur duir tuva 107.
 845.

eesono-, s. *esono*-.
eetu eest-, s. *etu*.
eiscurent 724. 761.
emantu 920.
emps 370.
en-, -*en* 120. 366.
endendu-, s. *andendu*.
entelust 369. 682.
erom 761.
eru-ku 184.
esme esmei 760.
esono- eesono- 187.
et et 910.
etantu 367.
etato 863.
etru 437.
etu eetu, eest est 184.
 279.
eveietu 553.

fačia, fakurent fa-
curent 175. 535. 683.
fameřias 445.
far 514.
farsio fasio fasiu 124.
 161. 444. 760.
feitu fetu XLII. 134.
feliuf fliu 134. 535.
ferest 439.
fesnaf-e 760.
fiktu 102. 603. 672.
Fisiu Fisiem 671. 769.
 910.
fondlir-e 682.
foner 600. 683.
frateer fratrom 168.
 444. 806.
fratreks fratrexs
 573. 683.
fust fus 514. 683. 920.

gomia 574.

habetu habitu, habe
 134. 921.
hahtu hatu hatu 684.
homonus 551. 683.
hondra, hondomu 142.
 367. 410. 551. 839.
hostatu 669.

iepru 124.
ife ife 97.
Iiouino- Iiuvinu-
Ikuvinu- 108. 553.
inumk 368.
iouies 278.
iseceles 124.
iuka 279.
Iupater 175.
Iuve 120. 280. 672.
iveka iuenga 108. 278.
 373. 408.

kabru, cabriner 102.
 439. 682.
kapiře capif 573. 683.
karu, kartu 467. 570.
kařetu carsitu 445.
Šerfle 767.
čersnatur, řesna 120.
 366. 442. 665.
řihitu 667.
čimu šimo 550. 553.
kletram 550.
comatir kumates 444.
 475.
combifia- 536. 683.
conegos kunikaz 603.
Corecier 534.
couertu kuvertu,
couortus 316. 439.
 811. 920.
cringatro krikatru
 124.
kumaltu 444. 462. 467.
kuraia 185. 762.
kutef 573.

manuve 911.
matrer 168.
meersta-, s. *mersto*.
mefa mefa 373. 666.
mehe 551. 683.
menzne 372. 760.

meřs 366. 534.
mersto meersta 806. 976.
mersuva 534.
mestru 176.
motar muta 444. 466.
 668.
mugatu muieto 113.
 553.
muneklu 185.

naratu naratu 422.
 683.
natine 422. 682.
nei-p 184. 366.
nerf 117. 437.
nesimej 410. 628. 671.
 769.
ninctu 603.
Noniar 120.
nuvime, nuvis 317.
 913.

onse uze 155. 367. 372.
 410. 762.
os- 142.
osatu 513. 683. 762.
ose 671.
ostendu ustentu
ustetu, ostensendi
 373. 674. 762. 809.
ote ute 98. 199.
oui uvef 317.

-*p* 910.
Padellar 218. 369.
pane pane 682. Nach-
 trag zu S. 368.
panta 367.
parfam parfa 767.
pase 168. 513.
pehaner peihaner 102.
peico 578.
pelmner 121.
peperscust 673.
pequo 120.
 -*per -per -pe* ('pro')
 219. 920.
peracni- 677.
percam 811.
perschu 531.
pesetom 531.

<i>pesnimumo</i> <i>pesnimu</i> 444.	<i>saluuum saluua</i> 258. 477.	<i>traf trahaf</i> 374.
<i>peturpursus</i> 124. 597.	<i>semenies sehmenier</i>	<i>trahuorfi</i> 466. 666.
<i>pihaklu</i> 440.	<i>sehemieniar</i> 134. 366. 910.	<i>trebeit</i> 134. 439. 513.
<i>pihaz pihos</i> 665. 666.	<i>sent</i> 115.	<i>tremnu</i> 675.
<i>pir pir</i> 113.	<i>seples</i> 370. 373.	<i>triiu-per trio-per</i> 920.
<i>pisi -pis</i> 97.	<i>seso</i> 324.	<i>tua tuua, s. touer.</i>
<i>plenasier</i> 763.	<i>sestentasiaru</i> 324. 673.	<i>tuder-</i> 534.
<i>plener</i> 134. 439.	<i>sesust</i> 666. 759.	<i>tuplak</i> 177.
<i>podruhpei</i> 682.	<i>sim</i> 113.	<i>tursitu tusetu, tur-</i>
<i>poi poei</i> 597.	<i>sir sei</i> 102.	<i>siandu</i> 144. 279. 682. 760.
<i>pone puni</i> 157.	<i>screhto screihtor</i> 102. 515. 681. 760.	<i>tuva, s. dur.</i>
<i>pone ponne</i> 367. 682. Nachtr. zu S. 368.	<i>smursim-e</i> 759.	<i>uhtur</i> 574. 681.
<i>porculeta</i> 466.	<i>snata</i> 169. 759.	<i>ulo</i> 154. 157.
<i>postne, pustnaiaf</i>	<i>somo</i> 108. 674. 676.	<i>umen</i> 366. 599. 682.
<i>pusnaes</i> 765.	<i>sonitu</i> 123.	<i>umtu</i> 599. 603.
<i>pre pre</i> 187.	<i>sopam</i> 108.	<i>une</i> 676.
<i>prehubia</i> 230.	<i>sorser</i> 108.	<i>unu</i> 185.
<i>Prestote</i> 230.	<i>spafu</i> 373.	<i>urnasier</i> 668. 763.
<i>preuistlatu</i> 553.	<i>speture</i> 513. 681. 760.	<i>ustentu ustetu, s.</i>
<i>Propartie</i> 479.	<i>staflarem</i> 440. 536.	<i>ostendu.</i>
<i>-pru</i> 149.	<i>stahu stahitu</i> 262. 760. 846.	<i>ute, s. ote.</i>
<i>prupehast</i> 102.	<i>statita</i> 113. 175.	<i>utur</i> 676.
<i>prusekatu</i> 573.	<i>steplatu stiplatu</i> 98. 910.	<i>uvel, s. oui.</i>
<i>prusikurent</i> 603.	<i>sub-subra</i> 107. 674. 682.	<i>uze, s. onse.</i>
<i>pufe pufe</i> 107. 536. 603.	<i>subahtu</i> 909.	<i>vakaze</i> 665.
<i>pumpe</i> 368. 911.	<i>subocauu</i> XLV. 323. 846.	<i>vapeř- uapers-</i> 444.
<i>pumpefia-</i> 366. 514. 598.	<i>sumel</i> 409. 410.	<i>vaputu</i> 321. 574.
<i>Pupřikes</i> 553.	<i>sumtu</i> 214. 674. 809.	<i>uas</i> 683.
<i>purdouitu, purditom,</i>	<i>sutentu</i> 214.	<i>veres uerof-e</i> 316. 439.
<i>purtifele</i> 322.	<i>sve sue</i> 323.	<i>uerfale</i> 535.
<i>purom-e pure</i> 107. 510.	<i>sviseve</i> 323.	<i>veskla uesclir</i> 553. 761.
<i>pusme</i> 760.	<i>tafle</i> 443.	<i>vetu</i> 536. 684.
<i>pustnaiaf pusnaes,</i>	<i>tefe</i> 514. 683.	<i>uirseto</i> 97. 316.
<i>s. postne.</i>	<i>tefra tefru-to</i> 674. 763.	<i>uorsus</i> 466.
<i>puze puse</i> 666.	<i>tehteřim</i> 573.	<i>vufetes vufu</i> 319. 600. 602. 683.
<i>rehte</i> 134. 439. 681.	<i>teitu, s. deitu.</i>	<i>Vuvęis</i> 444.
<i>re-per ri</i> 135. 439.	<i>tekuries, s. dequrier.</i>	
<i>restef</i> 374.	<i>termnom-e</i> 366. 439.	
<i>revestu</i> 665. 761.	<i>tięit</i> 124. 553.	
<i>ri, s. re-per.</i>	<i>tięlu</i> 553.	
<i>rofu</i> 197. 536.	<i>Tlatie</i> 532.	
<i>rufu</i> 107. 535.	<i>toru turuf</i> 175. 198.	
<i>sahta satam-e saha-</i>	<i>totam tuta totem-e</i>	
<i>tam</i> 373. 667. 681.	<i>197. 374. 530.</i>	
<i>Saęe Sansie</i> 373.	<i>touer, tuua tua</i> 120. 258. 317.	
<i>sakreu</i> 98.		
		Irisch-Gälisch.
		Alt- und mittelirisch un-
		bezeichnet.
		<i>acaldam accaldam</i> 537.
		<i>acc'ois</i> 537.
		<i>ad-, s. ed-</i>

- ad-ciu -acctu* 537. 692.
 771.
ad-ella'im 376.
ad-fiada'im 187. 293.
 522.
ad-gaur 460. 469. 571.
ad-gën 548. 693.
ad-su'dim 137. 144.
aed 179. 188.
ag allaid 568.
äg 169. 487.
agat (3. Pl.) 153. 548.
ai ae ('eius') 247.
aig ('Eis') XLV. 281.
ail 241.
ail 177. 513. 630. 693.
äildiu, s. äla'ind.
aille 158. 432.
äin 693.
ainb 328.
ainm n- 376. 387.
air- ar- 517.
äte 161.
ala'ile ara'ile 445. 922.
äla'ind, äildiu 237. 380.
 693.
alim 446.
all 469. 773.
am XLV. 247.
amail 770.
am-airess 517.
ammä (1. Pl.) 772.
an- ('un-') 412.
anäl 162. 171. 176.
anim 162.
anse 399.
apëlugud 537.
ar air- 517.
är 445. 693.
ara-chrinim 468.
ara'ile, s. ala'ile.
äram 245. 693.
ard 323. 479.
argat 408. 479. 551.
ar-fuch 98. 326.
ar n- 247. 772.
art 548. 790. 793.
äru 588.
as- ass- 247.
at (3. Pl.) 247.
at-baill at-ba'il 469. 593.
 606.
athir 170. 507.
atreba 685. 692. 809.
 923.
atrob 245.
au ö 155. 193. 200. 772.
auë 327.
-b 329.
bä ba 295. 329.
badb-scël 328.
bädim 606. 641.
bäg 150.
baisdim nir. 868.
ban- 399. 590.
banb 328.
barr 468. 479.
basc 517. 687.
bē ('Weib') 517. 611.
bē ('Nacht') 593.
bearla nir. 866.
bēim 358. 378.
bēl 606.
ben 124. 356. 547. 605.
 610. 692. Vgl. auch
mnä.
benim 98. 518. 636.
beo biu 98. 294. 327.
 587.
beothu bethu 327.
-bēr (Fut.) 693.
-berba'im 324. 328.
berim 114. 439. 507.
bērla 866.
bern 454.
biad 327. 846.
bia'il 636.
bibdu bidbu 610. 870.
bilor 445.
bind 411.
biror 445.
bir 599. 606.
bith 98.
biu ('ich bin') 265. 294.
 328. 518.
biu ('vivid'), s. *beo.*
blāth 149. 439. 514.
blāth, s. mlāth.
blīcht, s. mlīcht.
bligim 377. 468. 554.
blīth 377. 468.
bō 327. 590. 605.
Bodb 328.
(ro) bōi 327.
boimm 687. 772.
Bōin 199.
-boing, s. con-boing.
bolg 446.
bond bonn 109. 694.
both 106. 108.
brāge 606.
brai 445.
braich 376.
bras 602.
brāthir brāthair 165.
 509. 518. 833.
brēc 375. 380.
bri 461. 467. 518. 554.
 806.
Brigit 101. 380. 411.
 467. 554.
brith 455.
brō broo 327. 606. 846.
brōn 693.
bruad (Gen. Du.) 507.
bruith 331.
bruig 376.
buaid 199.
buain 694.
buith 106. 509.
būirithar būirethar
 512.
bus 607.
bus gäl. 607.
cach Nachtr. zu S. 687.
cacht 516. 537. 573.
caech 186.
caill 480. 538.
caire 468. 772.
ca'rem 517.
caith 172.
camaph camaiib 694.
camm 694.
canim 162. 375.
caoga nir. 857.
care cara 235. 574.
carr 468.
casachtach 607.
cath 537. 630. 688.
cathir 667. 689.
cē 550.
cearr nir. 433. 786.
ceinn 692.
cēl 576.
celim 124. 445. 578.
cenēl 689.
-cēr (-chēr) 689.
cerd cerdd cert 537.
 690.
certle 572.
cëssa'im 589.

- cēt* ('hundert') 375. 379.
 397. 411. 537. 547.
cēt- ('erster') 379.
cēt- ('längs, bei, mit')
 405.
cētal 379. 445.
cethir 124. 295. 328.
 424. 587. 605.
cethorcha 234. 236. 237.
 240. 247.
cētnē 379.
cia 187. 587.
ciall 187. 605. 773.
cian 607.
cilornn 518.
cimb 411.
cing 241.
cir 772.
clam 377.
cland 605.
clethi 466.
cloen 188. 424. 550.
clōi 445. 572.
(ro) cloimclōiset (3. Pl.)
 864.
-cloor 240. 686. 772.
-closs (-chloss) 686.
cloth 105. 108. 564.
clū 115. 125. 307. 327.
 429.
cluain 516. 576.
cluas 686.
cnaim 381. 419. 422.
cnū 327. 375. 874.
co ('bis') Nachtr. zu
 S. 687.
coblige 376.
cobsud 244. 326.
coeca 857.
coibnes 326. 378.
cōic 116. 125. 348. 380.
 517. 587. 605.
cōica 857.
coire 125. 605.
coll 538. 773.
com- *cum-* *con-* *co n-*
 144. 375. 978. Nachtr.
 zu S. 687.
commuss 244.
con-, s. *com-*.
con-boing 375. 426. 581.
 694.
cond 375.
congoite 691.
con-mescatar 637. 687.
- corn* 553.
corr 686.
cosc 605.
cosmail cosmil 412.
coss 555. 574.
crann 375. 589.
crem 583.
crenim 589. 605.
cretim 427. 493. 522.
 670. 691.
cride 463. 467. 539.
-crinim, s. *ara-chrinim*.
crū 448. 570.
cruach 574.
cruim 377. 465. 605.
cū 555. 816.
cuach 575.
-cuala (ro chuala) 245.
 689.
cubus 244. 378.
cuil, cuile 456.
cuimrech 726.
cuire 144.
cuir 605. 691.
cūl 113.
cumge cumce 237. 380.
cumung 348. 549. 554.
- dā, dāu, dau dō, dī*
 147. 150. 239. 295.
 328. 522. 537.
dāl 689.
dall 310. 328. 376. 445.
 537.
dām 166.
Dāre 157.
da-ro-gart 474. 571.
dāu, dau dō, s. dā.
dēc dēac 846.
dechmad 402.
dēich n- 120. 398. 522.
 551. 554.
del 424. 489.
delb 328.
dēnum dēnom 244.
dēor nir., Nachtr. zu
 S. 379.
dēr 161. 446. 689.
derc 537. 549.
-dercaither 124.
dermet 342. 380. 398. 411.
derucc 445.
dess 119. 329. 334. 548.
 554. 685. 771.
- dēt* 379. 411.
dī ('duae'), s. *dā*.
dia 184. 187. 299. 327.
dibirciud 775.
dīnu 134. 486. 537.
dīlhrub 245. 439.
dīu-scartaim 480.
dligim, dliged 468. 575.
do- *du-* = gr. *δοσ-* 105.
 528.
do-to- (Präfix und Prä-
 position) 687. 978.
do- ('dein') 688.
dō dau, s. dā.
domun 109.
dorus 244. 328. 424.
 686.
do-sennat (3. Pl.) 329.
dream nir. 687.
drech 455.
drēm 375. 411. 453.
 692.
dringid 375. 452.
druim 687. 772.
du- *do* = gr. *δοσ-*, s.
do-.
dū- (Präfix) 327.
dual 689.
dub 108.
dūil 439.
dūn 113.
- ē* ('er') 188.
ē- ('un-') 411.
easpog (easbog) nir.)
 874.
ebaim, s. ibid.
ēc 379. 394. 411.
ēcath 379. 572.
ēcen 379. 382.
ech 115. 296. 328. 551.
 554.
ectar 236. 247.
ēchdeirc 237.
ed- (prät. *ad-*) Prä-
 pos. 688.
eistim eisdim nir. 868.
ela 121.
elit 116.
emuin 281.
ēn 375. 511. 517. 689.
enech 605.
er- 428.
ēr 160.

- érig* (Imper.) 434. 549.
ermáitu 398. 411.
ern-bas 99.
err 744. 773.
escung 592. 606. 634.
ess- 124.
essaim 237. 247.
ét 281. 379.
etarru etarro 773.
eter etir 235. 237. 241.
 247. 424. 429.

fadéin 722.
faíl 326.
faiscim 326. 687. 692.
 775.
faith 169. 326.
fál 151.
fäss fäs 169. 293. 686.
-fè 806.
fecht 98.
fedb 94. 326. 328. 539.
fedim 124. 326. 541.
feibe (Gen.) 329.
fèin 722.
fèis 306. 686. 771.
fén 293. 548. 693.
fer 98. 298. 445.
ferenn 376.
ferg ferc 474. 554. 690.
Fergus 244.
ferr 773.
fès 378.
fescor 303. 516.
(ro) fess 685.
(ro) fetar 691. Nachtr.
 zu S. 691.
fi 103.
-fiadaim, s. ad-fiadaim.
fiakraighidh nir. 866.
fiche 306. 403. 549. 688.
fid 98. 326.
fidboc 105. 377.
find finn 99.
fine 326.
(ro) finnadar 99. 523.
fír 135. 326. 728.
fiss 685.
fiur, s. siur.
fiu ("würdig") 329. 493.
 772.
(ro) fiu ("er schlief")
 772.
flaith 326.
- Flaith-bertach* 686.
fo 109. 517.
foen 109.
foil 326.
foimtu 380. 411.
for for- 109. 508.
for-cetal 380.
for-con-gur 469.
format 380. 411.
forngaire 468.
forh-garti 474.
fo-sernaim 521.
foss 162. 771.
fossad 771.
fot, fota 162. 670. 691.
fri(th) (friss-) 326. 455.
 688.
froeck 188.
fudomain 108. 237. 247.
 518. 629. 692.

gabim 575.
gabor 242.
gabul 575.
gae 188.
(ro) gaet 691.
-gainedar 412.
gäir 169. 575.
ga'rm 575.
gam 554.
garb 468.
garg 690.
-garti 474.
gat 575. 626. 691.
gein 551. 554.
gëis 345. 378.
gel 429. 552.
gelim 425.
gemel 358. 574.
gem-red 99. 412. 548.
(ro) gënar 693.
gerr 502. 745. 773.
giall 773.
gin giun 125.
(ro) giu'il 693.
glan 176.
glenim 576. 693.
glun 582.
gnäth 148. 150. 345.
 548. 554.
goet 691.
goite 723.
gonim 591. 606.
gor 144.
- gorm* 772.
grag 572.
grän 474. 568.
grëimm 378. 687.
grëss 378. 628. 685.
grëssacht 378.
gris, grisa'im 378.
guala 693.
-guidtu 144. 593. 606.
guirid (3. Sg.) 587. 606.
-gur 469.
-gussim 109.
guth 607.

hunnus 772.

iarma-foich 611.
iasc 776.
ibid 507. 518. 629.
-icim 380.
il 125. 517.
ilar 445.
imb ("Butter") 348. 587.
 606. 694.
imb imm ("um") 410.
 518. 695.
imbed Nachtr. zu S.
 675.
imbltu imblu 375. 429.
 493. 512. 632. 695.
im-medön 524.
imm-chom-arc 554.
in- ("in") 120.
in- ("un-") 411.
in in-d (Artikel) 688.
 769.
in-cho-sig in-choisecht
 605. 607.
ind- inn- in- (Präfix)
 695.
in-diu 94.
ingantach 236. 237. 247.
ingen ("Mädchen") 236.
ingen ("Nagel") 493. 596.
 632.
ingnad 398.
in-grennim 574.
in-nocht 380. 596. 607.
 685.
insce 601. 605.
ire 510.
irëss 517.
is ("ist") 685. 771.
is iss, isel issel 371. 378.

it ('sind') 115. 241. 247.
769.

lä, läa läe 846.

la'gú 606.

läm 418. 479.

län 345. 475.

land lann ('freier
Platz') 695.

lann ('Schuppe') 376.

lär 445. 517.

lasc 687.

lass'ir 516. 685. 771.

lecht 125.

-lēcu 589.

lēmm 411. 692.

leitir 241.

lem 466. 468.

lesc 687. 692.

Letha 171.

lethan 412. 457. 468.

510. 517. 690.

lā 103. 326.

lia ('mehr') 281. 517.

liag 551.

lige 125. 434.

ligim 432. 551. 726.

lit (3. Pl.) 281.

lin'aim 131. 439.

lind 125

loathar 155. 445.

lobor lobur 237. 247.

lög luag luach 446.

lön luan 345. 687. 772.

löthur 445.

luag luach, s. lög.

luachtide 200. 429.

luaith 328.

luan, s. lön.

luath 429. 508.

lucht'ire 685.

Lugaid 243.

māam mām 693. 846.

maini 185.

maite 691.

maith 176.

māl 693.

mām, s. māam.

māo mō 240. 846.

mār 150. 176.

marb 328.

marim XLVI. 469.

māt 624. 691

matan 691.

māthir 163. 342. 424.
688.

mblicht, s. mlicht.

mē 806.

medg 691. 723. 775.

meidhg nir., s. medg.

meirb 328.

mēt 379.

meldach melltach 538.
691.

melg 377. 445. 554.

melim 121. 377. 454.

mell, mell'aim 773.

menme 240. 345.

mesc 687.

-mescatar, s. con-me-
scatar.

mess 685.

messimir (Fut.) 685.

mī 132. 356. 378. 774.
802.

miad 188.

mid 104. 125. 374. 523.
687.

(ro) mīdar 132.

Mide 120.

-mid'ur 366. 538. 685.

mīl 355.

mīl 135.

mīr 763. 773. 802.

mlāth 377. 475.

mlicht mblicht blicht
377. 468. 554.

mnā (Gen. von *ben*)
590.

mōr-feser 329.

moth 522.

mō, s. mōo.

-moidim 188.

-moit'ur muin'ur 263.
398. 412.

moirb 849.

mra'ch 369. 376.

mrrecht-rad 376.

mru'ig 376.

mug 144. 609.

muinēl 689.

-muin'ur, s. -moit'ur.

muir 448.

nasc, nascim 393. 687.
692. 775.

nau 211. 802.

neamh nir. 377.

neamna nir. 867.

nech 115. 349.

necht ('Nichte') 508. 515.
516.

necht ('rein') 99. 589.

nēl 357. 493. 507. 693.
Nachtr. zu S. 692.

nem 374. 377.

nemed 375. 688.

nert 117. 437.

nessa, nessam 393. 628.

671. 692. 724.

net nett 95. 99. 522.
691. 723. 774.

nī 349. 774.

niē 508. 517.

nigim 606.

nīh 840.

nīmptha 827.

no, s. nu.

nocht 155. 387. 599. 606.

nōi n- 125. 294. 327.
493.

nu no 103. 375.

nūe 125. 263. 327. 344.

ō au, s. au.

ō ua 200.

ōac ōc 261. 281. 327.
380. 408. 846.

ochar 154.

ocht 548. 554. 685.

ōd 199.

odb Nachtr. zu S. 774.

oech 188. 583. 631.

oen 185.

oeth 188.

og 283.

ōi ōe 153. 317. 327.

ōit'u 111. 239. 327. 380.
411.

oland 418. 475.

olchene Nachtr. zu S.
154.

oldās 846.

omun 237. 247. 378. 518.
692.

orbe orpe 690.

orc 445. 517. 567. 630.

orgun orcun 691.

orr (Fut.) 686.

ōs uas 200. 493.

(di) pherid (Du.) 516.

-raidíu 147.

recht 685.

rēid 187.

renim 468.

rethim 15³. 468.

rī 135. 551. 774.

riad^aim, riad 187. 538.

riathar 176. 517.

rim 103.

ro 429. 507. 517.

roth 153. 445.

ruad 197. 199. 424. 522.

rūn 113.

sail 467. 469.

saill, saillim 538.

sāith 170.

salann 162. 445.

sam 404. 412.

samaigim 686. 770.

samail 406. 409. 412. 469.

sathech 173.

scaillt scoilt 480.

scaraim 467. 469. 480. 570.

scēim 555.

scēl 605. 689.

scēn 689.

sciam 555.

scinnim 573.

scoiltim 480.

scor 144. 467.

scuchim 554. 689.

sē 329. 564. 727. 806. -sechetar (3.Pl.), sechem 117. 587.

secht 116. 401. 507. 515. 685.

sechtmad 412.

seir 516. 689.

seirt 686.

seiss 685.

selb 328.

selg 516. 691.

sen 116. 344.

senna^aim ('musiciere') 329.

-sennat, s. do-sennat.

-serna^aim, s. fo-serna^aim.

sesc 605.

(ro) rescaind 375.

seser 329.

sessam 685.

sessed 685.

sēt 375. 379.

si 329.

síl 132.

sír 135.

siur fiur 121. 148. 295. 329. 925.

slán 477. 770.

slemon slemun 247.

518. 770.

sliab 507. 518. 770.

slicht 760.

sliss 686.

slucim 108. 380. 770.

smech 375.

smir 770.

snām 169. 760. 770.

snāthe 150. 741. 770.

snechta 345. 607. 628.

722. 770.

snigid 588. 606.

snim 136. 726. 740.

so-, s. su-.

srēdim 205. 516. 802.

sreth 468.

sruaim 192. 424. 722.

srub 454.

sruith 686.

sruith 108. 770.

su- so- 104. 769.

suan 103. 345. 507. 516.

686.

sūgim 113.

suide 523.

sūil 757.

suth 108.

Tady Tadc 691.

tāid 164.

taile 528.

tāin 693.

ta^arissur 685.ta^aspenad 868.

tāl 793.

talam 480.

talla^aim 516. 686.

tana 176. 245. 399. 412.

521.

t-ānaic 348. 548.

tarathar 418. 480.

tarb 328.

tarrach 457. 469.

tart 462. 469. 526. 773.

-tau -tō 163. 262. 281. 770. 846.

tē 517. 846.

tech teg 115. 124. 571. 575. 694.

techim 575.

techt 575. 628. 685. 770.

teg, s. tech.

teglach 244.

temen. temel 537.

tend 770.

teotr 426.

terc 773.

tes 516. 518. 674. 686.

tēt 379. 411.

tiagaim 178. 537. 571.

692. 770.

-ticim 379.

timme 518. 687. 772.

timm-orte 686.

tinaid (3. Sg.) 589. 791.

793.

-tis ('venias') 686.

tlacht 539. 693.

tlām 539. 693.

-tluchur 532.

to- = do-, s. do-.

tō- 327.

-tō, s. -tau.

to-gairm 687.

to-gu 549.

tō^asech 246. 327.

toll 687. 773.

tomm ('Hügel') 109.

590. 606. 694.

tomm ('Busch') 518.

tomus 244.

tōr- tuar 846.

traig 690.

tri 135. 281. 424. 495.

521. 846.

tricc 690. 696.

tricha 98.

tris-gataim 626. 669.

691.

tū, tussu tusso 105.

111. 529.

tuar- tōr 846.

tuath 197. 199. 530.

-tuigim -tugim, tuige 138. 144.

tuirem 245.

tu-ssu tu-sso, s. tū.

tūus 327.

ua ̄ 200.
uall 687. 773.
uan 606. 634. 693.
uas, s. ̄s.
uasal 200.
uŵlen uŵlenn 153. 424.
uŵsce 687. 771. Nachtr.
 zu S. 687.
uraid 243.

Britannisch.

1. Kymrisch (Welsh)¹⁾.
 (Mittel- und Neukymrisch
 unbezeichnet.)

aballu 606.
achas 537.
addiant 379.
aer 445. 693.
am- (ym-em-) 410. 518.
amal akymr. 770.
an- ('un-') 411.
anadl 171. 176. 486.
angen 379.
angeu 379. 394. 411.
ar- 517.
arall 445. 922.
aren 588.
ar-gelu 445.
ariant 408. 479.
arth 548. 790.
asgwrn 740.
athref 685. 809.

bunw 328.
beich 517. 687.
ber 606.
berth 686.
berwaf 328.
berwr 445.
bit 329. 518.
blawt 475.
blin 606.
boddi 606.
Boduoc akymr. 328.
brag 376.
brawd 518.

1) *k* ist unter *c* gestellt.

bre 467. 518.
breuan ('Handmühle')
 327. 606.
breuan ('carrion-
 crow'), *breuad* 474.
 590.
breuant 606.
bro 376.
brwyn 693.
buch akymr. 605.
bwyrll 636.
bydaf 518.
byw 98. 294. 327.
bywyd 327.

caeth 516. 573.
cant ('100') 375. 379.
 411. 537. 547.
cant ('längs, bei, mit')
 akymr. 405.
canu 375.
car 574.
cared akymr. 468.
caredd cerydd 468.
carr 468.
celli 480. 538.
celu 578.
cenell akymr. 689.
cenn 692.
cerdd 537. 690.
cerydd 772.
chuechet akymr. 685.
chwaer 295. 329.
chwech 119. 313. 329.
 564. 727.
churedl 605. 689.
chwegr 116. 432. 555.
chwegrwn 304.
chwi 329.
chwys 305.
ci 555.
ciglef 689.
cilurnn akymr. 518.
claf 377.
clefyd 377.
cloeu 445. 572.
clun 567.
clust 686.
clyw 115. 125. 307.
 327.
cneuen 327. 375. 874.
cog 575.
coil akymr. 576.
coll ('Hasel') akymr. 773.

coll, colled ('Verlust')
 538.
corn 553.
cosp 605.
craf 583.
crau 570.
credu 691.
crëyryn 567.
crug 574.
crych 516. 176.
cwthr 625.
cychwyn 573.
cyffyg 554.
kyntaf 379.
cywain 693.
cywely 378.

dacr akymr. 426.
dall 328. 376. 538.
dant 379. 411.
darn 474. 541.
datl akymr. 689.
dawn 156. 157.
dec akymr. 554.
deg 554.
deheu (akymr. *dehou*)
 329. 334. 548. 554.
 685.
delw 328.
derwen 340. 445.
diauc akymr. 154. 157.
dierchim akymr. 554.
dleu 575.
dou akymr. 328. 537.
dryll 751.
duiu akymr. 327.
duw 327.
dwfn 518. 692.
dy ('dein') 688.
dy- (Präfix) 688.

ebol 328. 554.
equin akymr. 596.
eh- 124.
eirif 693.
elain 116. 433.
em- 410. 518.
enep 605.
eryr 445.
etn akymr. 115. 375.
 511. 517. 676. 689.

ffer 516. 689.

ffrau 516.
ffruw 770.

gaem akymr. 548. 554.
gafael 575.
gafl 575.
galw 576.
garan 469. 571.
garm 575.
garw 468.
gaur 575.
geni 554.
gerran 773.
glin 582.
glynaf 576.
gnawt 150. 554.
gor 587. 606.
gorwydd 538.
querg akymr. 549.
guid akymr. 326.
guir akymr. 135.
guith akymr. 98.
gulat akymr. 326.
guo- akymr. 109. 517.
gur akymr. 445.
guas 162. 771.
guasqu 687. 692.
gwastad 771.
gwawd 169.
gweddwr 326. 328.
gwest 686. 771.
gwiw 772.
gulad 326.
gwlan 418. 475.
gwrn 772.
gwydd 326.
gwynt 337. 381. 802.

haf 412.
hafal 409. 412. 469.
haidd 772.
halen 445.
heddyw (mkymr. *heddiw*) 94. 294. 527.
helw 328.
helygen 467.
hepp akymr. 601. 605.
heul 439.
holl 376.
hun 345. 516.
hygar 769.
hynt 375. 379.
hysp 605.

ia 281.
ias 793.
iau 793.
ieuanc 261. 281. 327. 408.
int (3. Pl.) akymr. 115. 769.
is ('unterhalb') 378.
is iss (3. Sg.) akymr. 685. 771.
isel 378.
Iud-nerth akymr. 270. 281.

laun akymr. 475.
laur akymr. 517.
liaus akymr. 281.
litan akymr. 412. 468. 517. 690.
Litau akymr. 171.
llachar 516. 685. 771.
llam 411. 692.
llaur 445.
llel 517. 606.
llesg 687. 692.
lliw 103. 326.
lludw 328.
llyfn 518. 770.
llyncaf 770.

mael 693.
maidd 691.
maint 379.
malaf 462. 469.
mam 161.
marw 328.
maur akymr. 150.
mawr 150.
meddwl 538.
mer 770.
merw 328.
mis 378.
myvalch 97.
myrwgl 689.
mysgu 637. 687.

nant 375.
naw 125. 327.
nawf 770.
nef 374. 377.
nesaf 628. 671. 692. 724.
ney *nei* 517.

niwl 507. 693.
noden 770.
noeth 606.
nudd 536.
nyth 774. 691.

oen 606. 634. 693.
ofn (mkymr. *ofyn* *ouyn*) 378. 518. 692.
onnen 772.

pair 605.
pas 608.
pedwar (akymr. *pet-guar*) 124. 295. 328. 587. 605.
peth 605. 691.
peu-noeth 607. 685.
pimp akymr. 348. 517. 587. 605.
plant 605.
poeth 517.
popurys 517. 598.
prenn 375. 589.
pryf 377. 465. 605.
prynaf 589. 605.
puw 187. 587.
puwll 605. 773.
pybwr 849.

rhaidr 176. 517.
rhaith 685.
rhif 103.
rhod 445.
rhudd 199.
rhych 466.
-ri akymr. 135.
rit akymr. 466. 517.

sarn 474.
sefyll 686.
seith 515. 685.
seithuet 412.
seren 686.
strutiu akymr. 686.

taith 575. 628. 685. 770.
tant 379. 411.
taradr 418.
tarw 328.

tes 516.
tom 606.
treb akymr. 507.
tri 135.
troed 690.
tud 199.
tull 687. 773.
tyn 770.
tywys, tywysog 327.

uceint akymr. 688.
uch, uchel 200.
ucher 516.

wyth 554. 685.

yeh 110.
ym (1. Pl.) 772.
ym = *em*-, s. *em*-.
ymenyn 348. 606.
ysgar 469. 570.
ysgarthu 480.
ysllys 686.

2. Cornisch.

ascorn 740.
befer 448. 518.
beler 445.
benen 606.
ber 606.
bomm 378.
bras 602.
bro 376.
caid 537.
cam 694.
cans 379.
kelli 538.
kensa kynsa 379.
claf 377.
clevét 377.
dal 376.
dans 379.
daras 328. 686.
darn 474. 541.
eath 554.
elerch 121.
evaf 518.
guhien 516. 692.
hair 693.
iou 793.
iouenc 281. 327.
isel 378.

linhaden, linaz 852.
liu 326.
lof 479.
lyw 326.
med 374.
mis 378.
naw 125. 327.
nef 377.
neid 774.
noit 516.
noyth 606.
own 378.
peber 517.
peswar 328. 605.
pryf 377.
pypm 517.
seyth 515.
steren 686. 740.
tanow 176. 412.
tat 158.
tes 516.
tus 199.
yllyf 376.
whethl whelth 605. 866.

3. Bretonisch.

(Mittel- und Neubretonisch
 unbezeichnet) .

a-is 378.
an 769.
ancou abret. 379. 394.
 411.
ar- 517.
arc'hant 479.
bann abret. 411.
banv 328.
barr 469.
beler 445.
benaff 518.
blot blod 377.
boem 378.
bou-tig abret. 571. 575.
 605.
bre 467. 518.
bro 376.
kant 379. 537.
carez 772.
claf 378.
klanv 378.
corcid abret. 686.
kreis 468.
cruc abret. 574.
dacr abret. 161. 446.
 533. 689.

dall 328. 376. 538.
delc'her delc'hel 851.
denaff 537.
derch 549.
derc'hel 851.
dramm 687.
eiz 554.
env 377.
et-binam abret. 98.
faut 480.
felch 516.
frut abret. 770.
garu 468.
groez 378.
guohi abret. 337. 516.
 692. 868.
gwezenn 326.
haff 412.
he-gar 769.
heiz 772.
hent 375. 379.
holl 376.
hun 516.
iaouank 281. 327. 411.
izel 378.
lamm 411. 692.
ledan 412.
lenad linad 852.
louazr 155. 445.
marv marf 328.
melen 424.
miz 378.
naska 687. 692.
neiz 774.
nowid abret. 125.
pas 608.
pemp 517.
pevar 328. 605.
prennest prennestr
 870. 872.
rec abret. 466.
Rethwalart abret. 866.
-ri abret. 135.
ro- abret. 517.
ruz 199.
seiz 515.
serz 686.
sterenn 433. 526. 686.
strouis abret. 521.
tal 469. 473.
tanav 176. 412.
tarv tarf 328.
tec'hel 575.
teffal 537.
tud 199.

4. Altbritannisch.

**Ἀγυερό-ροφος* 574.
Brigantes 554.
cambo- 694.
catu- 537.
Cuno-cenni 692.
Dago-bitus 98.
Dervaci 340. 445.
Maglo-cune 693.
Πετοβάγια 328. 605.
tovisaci 246.
Vendu-barri 469.

Ogominschriften.

avi avvi 238.
Cunagussos 109. 236.
inigena 236.
Lugudeccas 243.
Segamonas 242.
Trenalugos 239.

Gallisch (Altkeltisch).

acaunum 162.
Ayro-talus 160.
Aedui 188.
Allo-broges 376.
ambi- 96. 410. 513. 518.
 695.
an- ('un-') 411.
Arduenna 323. 479.
are- 517.
Are-brigium 468.
Art-albinnum 922.
Ate-bodua 328.
At-esui *Ἀτ-εσόμαρος* 922.
Atrebatas 685. 692. 809.
 923.
Augusto-ritum 466. 517.

Belatu-cardus 866.
Bello-vesus 772.
benna 692.
Bidrax 448. 518.
bitu- 98.
Bodicus 199.
Boduo-genus 328.
Boudillus, Boudo-bri-
ga 199.
brace 376.

Brigantia 468.
Brigiani 468. 518. 554.
briva 332. 504.
Brogitarus 376.
bulga 446.

cambium 411.
cambo- 694.
Carantus 574.
καρόρον 553.
carrus 468.
Cassi-talos 473.
catu- 537.
Κατο-γρασος 150.
Κέμμερον 378.
Cevenna Cebenna 378.
Cinges 241. 813.
Cintu-genus 379. 554.
Cintu-gnatus 419. 499.
Clutamus 863.
com- 144.
Costum 773.
Crixos 517.
curmen κουρμ 377.

Dago-vassus 162. 771.
dede 522.
Devo-gnata *Δειονοβα*
 187. 327.
Dexsiva 94. 685.
Divico 571.
Dubis 108.
dubno- (*Dubno-rix*
Dumno-rix) 109. 378.
 518. 692.
-dunum -δουνον 113.
dvorico 328.

epo- 115. 296. 328. 554.
ex- 124.
Ex-obnus Ex-omnus
 378. 518. 692.

gaison *Γαισατοι* 188.
Giamillus 412.
gronna grunna 376.

Hercynia 514. 607.

Jantu-marus 281. 379.
Jovincillos 281. 327.

Letavia 171.
Leucamulus 863.
Leucetius 199.
Litano-briga 412. 690.
Litu-gena 468. 517.
Luxterios Lucterius
 685.
Lugu-selva 328.

Maglo-cunus 693.
Magu-rix 610.
Mani-captus 516.
-marus -mara 150.
medio- (*Mediolanum*)
 120. 263. 380.
mesga 691. 723. 775.
Messulus Meddulus
 685.
Mori-tasgus 691.

nanto 375.
νεμητορ, Nemeto-marus
 242. 375.
Neptacus 516.
Nerto-maros 117.
Nevi-dunus, Nevio-du-
num Novio-dunum
 125. 263. 297.

Orgeto-rix 691.

πεπερ-δουλα 116. 605.
petor-ritum 124. 605.
petru- 260.

reda 187. 538.
Rigo-magus 135.
Ritu-magus 466. 517.
-rix 135. 504. 551.
ro- 517.
Roudus 199.

Σεγο-δουνον, Sego-vel-
launi 549.
Smertu-litanus 412.
 468. 517.
Su-agros 693.
Su-carus 769.
Svadu-rix 313.

Tanarus 412.
tarvos 261. 328.
Teuto-bodiaci 199.
Teuto-matus 176. 199.
Ticinus 575.
Toutus, Τοῦτιος 199.
Tri-casses 977.
Tri-corii 144.
tri-garanus 469. 571.

uxello-(Uxello-dunum)
200. 687.

ovátus 169.
ver- 109. 117. 508.
Ver-agri 445.
Oveseovros 773.
vergo-bretus 549.
ver-tragos 690.
vesu- 493.
vidu- (Vidu-casses) 98.
326.
Vindo-bona 99.
vo- 109. 517.

Gotisch. ¹⁾

-abrjan, s. bi-abrjan.
abrs 518.
af 158. 511.
af-aikan 630.
af-dauips 332.
af-skiuban 202.
agguus 105. 161. 348.
381. 549. 706. 928.
agis 127. 853.
ahtau 548. 803.
ahтуда 211.
alva 608. 609.
aiban aigan 630.
aiha- (aiha-tundi) 115.
296. 333. 551.
-aikan, s. af-aikan.
ains 185. 189.
airis 777.

1) *h* folgt auf *h*, *p*
auf *t*.

Die Präsientia sind
in der Regel in der In-
finitivform aufgeführt.

atrzeis 766.
ais 161.
aips 188.
aiwiski 602. 625. 660.
aiws 208. 310. 330. 802.
akrs 158. 162. 434. 548.
ala- 382.
alan 382. 446.
aleina 153. 155. 424.
alēw XLV. 145. 227.
aljis 158. 432.
alls 382.
alpeis 446.
ams 155. 351. 777.
ana-biudan 192. 200.
539. 657. 706.
ana-busns 705.
-anan, s. us-anan.
ana-niujan 337.
ana-silan 791.
and and- anda- 158.
981.
and-hruskan 470.
anda-numts 386.
anþar 934.
anza (Dat.) 777.
aqizi 868.
ara 445.
arbaiþs 450. 521. 708.
arbi 691.
arhazna 603. 613.
arjan 285.
armaiō 284.
arms ('Arm') 474.
arms ('arm') 708.
asans 778. 943.
asgō 780.
asilu-qairnus 606. 610.
asneis 778.
asts 140. 723. 755. 780.
atta 161. 163. 818. 854.
at-pinsan 371. 783.
apn 676.
augō 155. 611. 613.
aihsa 110. 776.
aukan 193. 201. 493.
574.
aurāli 852.
aurti-gards 679.
aurtja 679.
ausō 193. 201. 772.
Austro-goti 776.
awēpi 153. 317. 330.
awistr 636. 863.
awō 304. 330.

baidjan 178. 183.
batran 114. 439. 507.
706.
batrhts 493. 566. 686.
balgs 446.
bandi 707.
bandujan 337.
barizeins 161. 514. 760.
barn 365.
bauan 333.
baur 465. 471.
baurgs 518.
beidan 178.
beitan 178. 519.
bērusjōs 104. 285.
bi 509.
bi-abrjan 518.
bidjan 536.
bi-gitan 571.
bi-laigōn 432. 551.
bi-leiban 519. 697.
bindan 125. 345. 523.
539. 706.
bi-sunjanē 707.
-biudan, s. ana-biu-
dan.
biugan 596. 613. 615.
630.
bi-ūhts 382.
blandan 422. 521.
bleiþs 383.
-blēsan, s. uf-blēsan.
bliggiwan 331.
blinds 449. 521.
blōma 149. 439. 514.
blōstreis 702.
brah 383.
brikan 426. 467. 470.
brōþar 165. 169. 509.
brūkjan 113. 426. 603.
brunna 511.
brūþ-faps 153. 513.
brūþs 342.

daddjan 172. 283.
dails 261.
dauhtar 104. 109. 528.
581. 628.
daur, dauwō 109. 424.
706.
-dauwsan, s. ga-daur-
san.
deigan 535. 551.
dis-hniupan 703.

<i>diskritnan</i> <i>dis-skrit-</i> <i>nan</i> 725.	<i>fugls</i> 446.	<i>-ginnan</i> , s. <i>du-ginnan</i> .
<i>diups</i> 518. 629.	<i>fulgins</i> 698.	<i>gistra-dagis</i> 794.
<i>dius</i> 493.	<i>fulls</i> 345. 382. 423. 481.	<i>-gitan</i> , s. <i>bi-gitan</i> .
<i>döms</i> 147.	<i>füls</i> 113.	<i>giutan</i> 552.
<i>du-ginnan</i> 835.		<i>glaggwō</i> 331. 556. 610.
<i>dulgs</i> 468. 575.	<i>ga-baurps</i> 455.	<i>Gotones Gothones</i> 110.
<i>dwals</i> 310. 328. 334. 538. 540.	<i>ga-bruka</i> 715.	<i>grēdus</i> 467.
	<i>ga-daursan</i> 446. 457. 523.	<i>grips</i> 574.
	<i>ga-dēps</i> 131. 522. 539.	<i>guma</i> 415. 551. 792.
<i>fadar</i> 170. 176. 507. 538. 697.	<i>ga-fairds</i> 480.	<i>gunds</i> 657.
<i>fagrs</i> 177. 513. 555. 630.	<i>ga-fēhaba</i> 486. 504.	<i>Gutones</i> 110.
<i>fāhan</i> 382. 555. 630.	<i>gaggs, gaggan</i> 349. 381. 422. 555. 577.	<i>-h</i> (Partikel) 115. 592. 952. 983.
<i>faiflōkun</i> 520.	<i>ga-hardjan</i> 337.	<i>hafjan</i> 285. 286. 519. 573.
<i>faih</i> 188. 583. 631.	<i>gaidw</i> 390. 577.	<i>hāhan</i> 381.
<i>faihu</i> 120. 519.	<i>-gaisjan</i> , s. <i>us-gaisjan</i> .	<i>haifsts</i> 703. 711.
<i>fair-</i> 428.	<i>gaifeins</i> 101.	<i>haihs</i> 186.
<i>fairguni</i> 514. 611.	<i>gaits</i> 874.	<i>hails</i> 575.
<i>fairra</i> 382. 510.	<i>ga-kusts</i> 109.	<i>hairda</i> 706.
<i>fairzna</i> 424. 778. 802.	<i>ga-laufs</i> 200.	<i>hairtō</i> 427. 493. 539. 709. 803.
<i>faran</i> 481.	<i>ga-mains</i> 185.	<i>hallus</i> 572.
<i>farjan</i> 434.	<i>ga-malteins</i> 528.	<i>hals</i> 598. 611. 778.
<i>fastubni</i> 383.	<i>ga-munds</i> 398. 413.	<i>hals-aggā</i> 357. 572. 698.
<i>fair, faira</i> 456. 471. 517. 932.	<i>ga-nagljan</i> 493. 632. 698.	<i>halts</i> 538.
<i>fidur-</i> 110.	<i>ga-nauiha</i> 393.	<i>hana</i> 162. 375.
<i>fidwōr</i> 124. 151. 295. 334. 424. 587.	<i>ga-nauihan</i> 393.	<i>handugs</i> 375.
<i>fligri</i> 821.	<i>ga-nawistrōn</i> 863.	<i>-hardjan</i> , s. <i>ga-hard-</i> <i>jan</i> .
<i>filu</i> 460. 517.	<i>ga-nisan</i> 748.	<i>hardus</i> 337. 697.
<i>filu-faihs</i> 189. 630.	<i>ga-qiss</i> 701.	<i>harjis</i> 144.
<i>fimf</i> 116. 348. 587. 615.	<i>ga-qiujan</i> 333. 337.	<i>hatis</i> 630. 853.
<i>fimfta-</i> 125. 587. 615.	<i>ga-qumps</i> 394. 397. 413.	<i>hauns</i> 196. 345.
<i>fisks</i> 776.	<i>ga-rēdan</i> 136. 428.	<i>haürds</i> 479.
<i>flahta</i> 511.	<i>-rēdan</i> , s. <i>ga-rēdan</i> .	<i>hairn</i> 470. 554.
<i>flōdus</i> 149. 150. 204. 486.	<i>ga-skapjan</i> 629. 709.	<i>hawi</i> 331. 337. 338.
<i>fōdr</i> 158.	<i>ga-sōþjan</i> 170.	<i>heiwa-frauþa</i> 185. 555.
<i>fōtus</i> 147. 486. 527.	<i>gasts</i> 571. 577. 706.	<i>hi-</i> (<i>himma</i>) 96. 550.
<i>fra-</i> 507.	<i>ga-tatran</i> 446. 464. 541.	<i>hīlms</i> 380. 429.
<i>frainnan</i> 446. 554.	<i>ga-talzjan</i> 778.	<i>hindumists</i> 379.
<i>fraisan</i> 925.	<i>ga-tarhjan</i> 537. 549.	<i>hiri</i> 100. 928.
<i>fra-itan</i> 136. 925. 926.	<i>ga-taurps</i> 463.	<i>hlahjan</i> 631.
<i>fraiw</i> 925.	<i>ga-teihan</i> 184. 532. 555. 630.	<i>hlains</i> 188. 424. 550.
<i>frasts</i> 501.	<i>gatwō</i> 334.	<i>hlaiw</i> 333.
<i>fra-wardjan</i> 137. 697.	<i>ga-þairsan</i> 434. 777.	<i>hlaupan</i> 572.
<i>fra-waurhts</i> 470.	<i>gaumjan</i> 925.	<i>hlifan, hlifstus</i> 434. 519. 576. 700.
<i>freidjan</i> 103.	<i>ga-wasjan</i> 303. 722.	<i>hluma</i> 192. 343. 429.
<i>fr-ētum</i> 495.	<i>ga-weisōn</i> 665. 701.	<i>hlütrs</i> 446. 539.
<i>frijōn, frijonds</i> 499. 519.	<i>ga-wigan</i> 129. 293. 548. 706.	<i>hneiwān</i> 600. 609. 612.
<i>frius</i> 513. 757.	<i>gazds</i> 575. 626. 669. 691. 704.	<i>-hniupan</i> , s. <i>dis-hniu-</i> <i>pan</i> .
<i>fruma</i> 423. 470.	<i>giban</i> 575.	

- hōrs* 574. 934.
-hruskan, s. *and-hruskan*.
huggŕjan 406. 576.
hugjan 110.
hūhrus 406. 576.
huljan 470.
hulundi 456. 471. 578.
hund 381. 397. 537. 538. 547. 697.
hunds 336. 555.
hunsl 336. 567. 702.
-hūs 671. 704. 781.
huzd 625. 704. 706.
- hairban* 608.
han 932.
has, *ha* 587. 607. 612. 933.
hapor 128.
hē 131.
heila 607.
heits 295. 333. 632.
hōftuli 825.
- id-* 523.
iddja 283.
ik 117. 634. 931.
im 779.
in 120. 366.
in-sailjan 183.
is ('er') 94.
is ('du bist') 776.
itan 532. 539.
ip 523.
iusila 493.
iusiza 493.
izwara 779.
- jabai* 261.
jains 282.
jēr 282.
jiuleis 613.
juggs 261. 282. 336. 408. 698. 802. 847.
juk 103. 570. 793.
junda 332. 407. 802.
jūs 114. 261.
- kalbō* 519. 593. 611. 706.
- kalds* 481. 574. 576.
kann (*kunnum*) 400. 548.
kaurn 423. 481. 568. 710.
kaurus 103. 337. 456. 590. 601. 611.
kausjan 193.
kinnus 335. 634.
kiusan 197. 200. 549.
kniu 333. 381. 555.
kriustan 590. 614.
kuni 414. 551.
kunps 422. 423.
kustus 109.
- laggs* 530. 579.
-laigōn, s. *bi-laigōn*.
lailōun 448.
land 695.
lasiws 333.
lats 175. 176.
lauhatjan 194.
lauhmuni 405. 414.
laun 446.
-leiban, s. *bi-leiban*.
leihts 615. 700.
leihan 180. 424. 589. 608. 698.
lētān 133. 150. 437.
lēw 209. 333.
ligan 125. 150. 434.
lists 99.
liufs 200. 429. 519.
liuhap 199. 429.
lukarn 128.
lūns 112.
lustus 470.
- magaps* 610.
magus 609.
mahts 628.
maihstus 100. 703. 705. 781.
mais, *maiza*, *maists* 176. 177.
maitan 702. 726.
malan 481.
manags 583.
mana-sēps 132. 136.
manna 385.
marei 448.
marka 376.
- marzjan* 777.
mapl 540. 635. 712.
maurpr 386. 462.
mawi 609.
mawilō 610.
mēl 136.
mēna 132. 136. 933.
-mērs 150.
midjis 120. 127. 263. 380. 524.
miduma- 399.
mikils 128. 634.
milip 355.
miluks 418. 821.
mimz 347. 758. 763. 777.
minniza 335.
mins 97. 385. 809.
missa- 701.
mitan 366. 538.
mizdō 207. 524. 626. 723. 780.
munan 414. 415.
mundrei 364.
munds 389.
mulda 454.
- nagljan*, s. *ga-nagljan*.
nahts 380. 596. 700.
namnjan 383.
namō 348. 383.
naqaps 155. 387. 599. 715.
-nauhan, s. *ga-nauhan*.
naus 333.
naups 390.
-nawistrōn, s. *ga-nawistrōn*.
nēha 148.
nēpla 136. 726.
nī 115. 349.
nība 925.
nī-h 100. 608.
-nisan, s. *ga-nisan*.
nist 925.
nipjis 637.
-niujan, s. *ana-niujan*.
niujis 125. 263. 297. 337. 344.
niun 120. 125. 294. 493.
niunda 336. 416. 847.
niutan 202.
nu 952.

paida 519.

qēns 610. 617.
qiman 380. 587. 610.
 612.
qinō 124. 356. 606. 610.
qipan 606.
-giujan, s. *ga-giujan*.
qius 98. 294. 327. 383.
 587. 610.

rathts 538. 700.
-rakjan, s. *uf-rakjan*.
rapjō 176. 446.
raupjan 519. 629.
raups 197. 201. 424.
 522.
razn 778.
-rēdan, s. *ur-rēdan*.
reiki 504.
reiks 504.
rimis 428.
riqis 114. 432. 587. 610.
rōdjan 147.
rūna 113.

saian 147. 284.
saihs 119. 259. 564. 700.
salhan 601. 608. 612.
-sailjan, s. *in-sailjan*.
sainu 952.
saiwala 177.
salbōn 513. 757.
salt, *saltan* 162. 445.
 533. 538.
sama-kunjis 265.
satjan 137. 144. 709.
saps 173.
sauil 318. 332. 439.
saups 700. 790.
siau sijau 285.
sibja 127. 519.
sibun 116. 507. 855.
siggwan 608. 706.
sigis 127. 549. 556.
siggan 382. 610. 615.
 630.
sihu 100.
-silan, s. *ana-silan*.
sind 115.
sinista 116. 344.
sinþs 375. 379. 707.
sis 259.

sitan 486. 523.
sitts 434. 529.
siujan 285. 288. 775.
siuns 613.
skaban 169. 583. 629.
skadus 334. 928.
-skadwjan, s. *ufar-skadwjan*.
skaidan 177. 548. 701.
skalja 141. 582.
skanda 381.
-skapjan, s. *ga-skapjan*.
skatts 709.
skapjan 696.
skeinan 103. 555.
skeirs 103. 934.
skēwjan 554.
skilja 116.
-skiuban, s. *af-skiuban*.
skōhsl 703.
skuggwa 331.
skulan 701.
skūra 567.
slahan 698.
slēpan 176. 519. 776.
sluipan 514. 764.
smairþr 770. 775.
snaiws 189. 190. 345.
 588. 609. 612. 722.
 775.
sneiþan 384.
sniumundō 413.
snörjō 150. 776.
sōkjan 166.
-sōþjan, s. *ga-sōþjan*.
speiwan 518.
spilda 480.
staiga 183.
stairnō 433. 526. 740.
stairō 739.
staps 170.
staua 332.
stautan 113. 201. 726.
steigan 178. 189. 537.
 571. 577.
stibna 382. 383.
stiks 572.
stiur 934.
stiurjan 175. 209. 802.
stōjan 332.
stōls 169.
stōþ 163.
straujan 521.

sugil 332.
sums 342. 399. 415.
sunja 707.
sunjs 264. 267. 285.
 401. 707.
sunus 108. 109.
suts 528.
swaggwjan 609.
swathra, *swathrō* 116.
 304. 334. 432.
swaran 481.
swarts 324. 479.
swein 103. 339.
swēs 722.
swinþnan 707.
swistar 121. 295. 334.
 776.

tagl 555. 689.
tagr 161. 426. 446. 533.
 929.
taihswa, *taihswō* 119.
 329. 334. 548.
tathun 120. 522. 551.
taihunda 407. 413.
taihuntēhund 630.
-tairan, s. *ga-tairan*.
-talzjan, s. *ga-talzjan*.
-tarhjan, s. *ga-tarhjan*.
tauī 332.
taujan 332.
-teihan, s. *ga-teihan*.
tēwa 609.
tigus 707.
timrjan *timbrjan* 384.
 826.
tiuhan 197. 539. 570.
 614. 615. 709.
trauan 331. 333.
triggwaba 331. 610.
triu 333. 445. 528.
trudan 470.
tuggō 408. 533.
tundnan 707.
tunþus 379.
tuz 105. 528.
tuz-wērjan 135. 326.
 728.
twaddjē XLVI. 283.
twai 295. 334. 522.
twēifts 540.
twistandan *twis-stan-*
-dan 259. 725.

þa 523. 779.
þagkjan (*þāhta*) 382.
þairkō 471.
þairsan, s. *ga-þair-san*.
þan 932.
þanjan 521.
þarihs 100.
þaurmus 470. 538.
þaurp 507. 519.
þaurstei 462. 470.
þaursus 470.
þei 933.
þeihan 125. 189. 382. 526. 579.
þeivō 608.
-þinsan, s. *at-þinsan*.
þiuda 197. 200. 530.
þlahsjan 532.
þliuhan XLVII. 532. 539.
þragjan 690. 696.
þreihsl 703.
þreis 126. 424. 521. 846.
þriutan, s. *us-þriutan*.
þruts-fill 129.
þugkjan (*þūhta*) 382. 414.
þulan 456. 528.
þūsundi 114.
þwairhs 540. 611. 612.

ufar 105. 434. 508.
ufar-skadujan 337.
uf-baulips 613.
uf-blēsan 177. 519.
uf-rakjan 434. 549. 555.
-uh 110.
ūhtwō 382. 399.
un- 415.
un-atrkns 551.
undar 413. 536.
uns 394. 405. 492.
un-tila-malsks 475.
un-weis 671. 701.
un-wunands 330. 400. 415.
ur- *us-* 776.
ur-rēdan 147.
us-anan 162.
us-beisns 705.
us-fulnan 809.
us-gaisjan 723.

us-laubjan 193.
us-rūmnan 776.
us-skaus 575.
us-skawjan 337.
ustass us-stass 725.
us-þriutan 530.

waddjus 283.
wagjan 137.
wahsjan 493. 574. 700.
wahsts 703.
wahtwō (*wahtwa*) 334.
waian 284. 337.
wair 98. 100. 298. 934.
wairþan 316. 439. 521. 538. 698.
wait (*witan*) 178. 330. 522.
waldan 326. 481.
waljan 144.
walujan 425.
-wardjan, s. *fra-wardjan*.
warmjan 144. 613.
-wasjan, s. *ga-wasjan*.
watō 303. 330. 541.
waúrd 303. 535.
waúrkjan 264. 285. 286. 303. 470. 549.
waúrms 330. 425.
waúrstw 335. 703.
waúrts 317. 479.
weihan ("kämpfen") 326. 576.
weihan ("weißen") 553.
weihs 189. 557.
weis ("wir") 298.
-weisōn, s. *ga-weisōn*.
weitwōþs 189.
widuwō 94. 257. 326. 330. 539.
-wigan, s. *ga-wigan*.
wigana- 697.
wilwan 609.
winds 126. 337. 381. 802.
wisan 330.
wit 931.
witan, s. *wait*.
witubni XLVI. 383. 853.
wipōn 696.
wipra 99.
wiprus 117. 129. 528.

wizōn 493.
wlits 330.
wōds 169. 326.
wraigs 189. 330. 610. 612.
writs 330.
wruggō 452. 471.
wulands 471.
wulfs 293. 330. 455. 470. 596. 615. 616.
wulla 481.
wundufni XLVI. 383. 853.

Hochdeutsch¹⁾.

1. Althochdeutsch²⁾.

ab 163.
aba 511.
āband 855.
ab-lāz 981.
afalōn 153.
affoltra 715.
afful, s. *apphul*.
after 128.
Aggo 818.
aha 608.
ahhar, s. *ackar*.
ahil 547.
ahir ehir 163. 546.
ahsa 158. 561.
ahsla ahsala 446. 703. 713.
āhta 382.
ahto 250. 803.
ackar acchar ahhar 162. 446. 715.
al 382.
allet mfrānk. 711.
alt 446.
āmar 282.
amazziggo Nachtr. z. S. 350.
amma 854.

1) Die Präsentia sind in der Regel in der Infinitivform aufgeführt.
 2) *c* und *ch* suche man unter *k*, *qu* unter *kw*, *v* unter *f*.

- ampfaro* 162. 343. 384.
 826.
ana-blast 177.
anado, anto 315. 420.
 659.
angi engi 381. 706.
angul 357. 572.
ancha 572. 698.
ancho 142. 348. 587.
anto, s. anado.
anut 418. 419.
apphul aphul apfol
aful 715.
arg 691.
arm ('arm') 708.
arn 778.
ars 432. 744. 777.
ās 665. 701.
asc 154. 155. 564.
asca 754. 780.
ast 780.
ātum 385.
auga-tora 109.
auwia, s. ouwa.
awist ewist 863.
awi-zorah 153. 155.
 589. 613.
az 163. 933.

bāgan 150.
backan bahhan 155.
balg 446.
bannan 173. 511.
be-cnuodelen 541.
belgan 446.
bellan 430. 778.
beran 128. 706. 714.
Berhtung 414.
besamo besmo 823.
beta, bet 99.
bi 509.
bibar bibur 129. 448.
 518. 706.
bi-ginnan 335.
bihal 540. 636. 712.
bi-liban 519. 697.
bim (1. Sg.) 779.
bintan 125. 539. 706.
 713.
bior 448.
biotan 200. 539. 706. 713.
bircha pircha 450. 548.
bi-telban -delban 449.
 472.

bittar 711. 715.
bitten 100. 713.
bīzzan bīzan 519.
blāen 519.
blantan 422.
blāo blā 333.
blāsan 519.
blecchen 493. 512.
bliuwan 331.
blōdi 435.
bluostar 702.
bodam bodum 109. 385.
bock poch 710.
borōn 464.
brāwa 445. 504. 507.
brehhan 470.
bremān 342. 383.
brettan 556.
briuwān 331.
broccho 715.
brōsma 702.
brūhhan 113.
brucka 332.
brūn 112.
bruoder 169.
būan 333. 509.
būh 631.
buhil 613. 630.
būlla 596. 613.
bungo 414.
buog 164.
buohha buocha 151.
 168.
burg puruc purag 447.
 461. 554.
burst 442. 469.

c und ch s. unter k.

dagēn 136.
dah 138. 571. 577. 711.
dahs 541.
dāhta 382.
dār dā 933.
daz 933.
dehsa dehsala 541. 562.
 790.
deismo 712.
decchen 144.
-delban, s. bi-telban.
demar 537.
derren 137. 777.
dihan gi-dihan 125.
 189. 382.

dili 472.
dinsan 778.
dinstar 776.
diota 200.
diwingan 335.
do, s. du.
dola 310.
donar 412. 726.
dorf thorph 507. 519.
 709.
dorn 470. 538.
drī 126. 846.
drigil 690. 696.
driozan 197.
du do ('du') 105. 529.
dūhen 336.
dūhta 382.
dūmo 114.
dunchen 414.
dunni 335. 399. 414.
durri 470.
durst 470. 773.
dūsunt 114.
dwerah, dwerawēr 611.
dweran 260. 334. 540.
duingan 311. 334. 336.
 540.

eban 385.
ebur 120.
egiso 127.
ehir, s. ahir.
ei 283. 944.
eid 188.
eiginen 630.
eihhōn 630.
ein 189.
eisca, eiscōn 180. 564.
 679. 724.
eit 179.
eitar 179. 189.
eiz 179.
ekku 163.
elbiz 439. 514.
elina 153. 155.
elira, s. erila.
elm-boum 466.
enēr 282.
engi, s. angi.
er ir 934.
ērahhar 335.
erda 127.
erdin 128.
erila elira 763. 874.

- esni* 778.
ēwa 330. 802.
ewist awist 863.
ewit 330.
ezzan 539.
ezzih 874.

fagar 555.
fah 177. 630.
fāhan 382. 555.
falla 669.
fallan 382. 669. 716.
falo, falwēr 334. 340. 449. 520.
fang 382. 555.
farh farah 445. 517. 567. 630.
varn farn farm 345. 850.
fart 480.
far-werten 697.
fasōn 765.
fater 176. 538. 697.
fatureo 337.
faz 155.
fedara 511. 521.
fēh 189.
fehu fihu 129. 519.
feihhan 631. 632.
feim 696. 725.
fel 129.
felis 430. 744.
fergōn 554.
ferio ferro 286. 382.
fersana 778. 802.
ver-snigan 611.
ferzan 119. 424. 522.
fiant 285.
fihu, s. fehu.
filu 129.
fimf finf 386. 615.
fimflo 125.
flor 850.
fīr-leiz (Prät.) 205.
fīr-zeran 446.
fisc 776.
fiur 510.
flado 171.
flehtan 585.
fleislih 711.
flēwen, s. flouwen.
fliogan 614.
fliohan 539.
floccho 539. 693.
flouwen flēwen 429. 508.
- fluobra fluobara* 447.
fluoh 520.
fluot 150. 204.
fogal 446. 447.
fol 110. 382. 481.
folli 110.
folma 479. 481.
fona 498. 511.
fora 471. 932.
forhana 463.
forhta forahtha forohta 447.
forsca, forscōn 457. 470. 508. 637. 703.
fravili 925.
frāgēn 446.
framidi 838.
fra-tāt 953.
freisōn 925.
frezzan 925.
Frīa 283.
friudil 447.
friunt 519.
frost 106.
frummen 385.
fruo 147.
fūr 510.
fūl 113.
fuogen 555.
fuotar 158.
furisto 471.
furt 466. 517.
furuh 466.
furz 472.
füst 410. 586. 703. 712.
- ganeista* 628. 705. 706. 781.
gang, gangan 381. 422. 555. 577.
gans 345.
ganz 381. 704.
garba 480.
gart 704.
garuta garota 334.
gast 577. 706. 714.
gazza 334.
gebal 657.
geil 448.
geistlih 711.
geist 691. 723. 780.
geiz 874.
gelo, gelwēr 324. 334. 429. 552.
- gēr* 188.
gersta 768. 781.
gestaron 567.
ge-suō 269.
gi-burt 455.
gi-dihan, s. dihan.
giēn, ginōn 285. 568.
gi-fēh 583.
gimma 126.
gi-munt 413.
-ginnan, s. bi-ginnan.
ginōn, s. giēn.
gi-nuht 393.
gisal 773. 779.
gūt 577.
gi-tar 446.
gi-triuwi 331. 610.
gi-tuamptin (3. Pl.) 386.
gi-twola 334.
giumo 174. 210. 491.
gi-uahannen 293. 611.
gi-wisso 658. 701.
gi-zehōn 609.
glat 535. 574.
glau, glauwēr 331. 556. 610.
gluoen, gluot 150.
gomo 415.
goumen goumōn 925.
goumo 174. 491.
gramizzōn 522.
grun 614.
gund 657.
gund-fano 611.
uomo 174. 204. 491.
- hadu-* 537. 630.
haft 516. 537. 573.
hāhan 381.
hahsa 555. 574.
hals 611. 778.
hamma 381. 419. 422.
humo 668.
hart 697.
harti 448.
hasal 773. 779.
haso 732.
heffen 286. 519. 714.
hevianna 707.
hehara 99. 576.
heil 575.
heiscōn 679.
heisti 711.

- helan* 124. 445.
helfan, s. *helpfan*.
helfant ('Elephant') 936.
helm 380.
helm-boum 679.
helfpan *helphan* *helpan* *helfan* 709.
hengen 381.
herbist 570.
herta 706.
herza 539. 709. 803.
hi-fuoga 168. 513.
hinchān 726.
hirni 778.
hiruz 129.
hiutu 953.
hiuwila 936.
hiwo 555.
hlahhen 715.
hlēo hlē 333.
hlumunt 192. 343. 398. 413.
Hlot-hari 105. 564.
hlūt 113.
hlūtar hlūttar lūtar lūttar 446. 539. 711. 713.
hnigan nigan 611. 612. 713.
hnuz nuz 375. 874.
hogēn 110.
hōhona 839.
hol 471.
holz 480. 538.
hōni 196.
hōra ōra 679.
horn 470.
hornaz 479. 567.
hort 704. 706.
houf 384.
houwan 331. 576. 610.
hraban 715.
hreini reini 713.
hrespan 517. 700. 761. 776.
hrīng 124.
huggen hukkan 109. 714.
hullen 470.
hul(i)a 470.
hungar 576.
Hūn-mār 557.
hunno 707. [555].
hunt ('Hund') 110. 336.
- hunt* ('100') 110. 381. 538. 697.
huoba 167. 582.
huof 582. 696.
huoh 571. 696.
huohlīh huolīh 713.
huosto huusto 167. 335. 607. 608.
huota 667.
hurt 479. 572.
hūs 704.
hwār 938.
hwaz 933.
hwennen 321. 333.
hwila 607.
hwīz 333. 632.
hwuosto, s. *huosto*.
- iagōn* 492.
iāmar 282.
iār 282.
ienēr 282.
iesan 282. 757. 793.
igil 565.
ih 711. 931.
ila 540.
int-spiranc 823.
in-zīht 94. 555.
ir er 934.
irdān 127.
ir-leskan 687. 703. 705. 781.
irri 766.
it mfrānk. 711.
it-ruchen 433. 581.
iugund 332.
iung 282. 336. 698. 802. 847.
iuwer 779.
- chalb, kalba* 519. 611.
kallōn 576.
kalt 481. 576.
kamb camb chamb 138. 343. 380. 508. 555. 632. 706.
caumun 174. 491.
chebis, kebisa 517. 611.
cherefti 823.
cherran 575.
kilburra chilburra 613. 706.
kinni 335.
- kiol* 576.
kiosan 200.
Kirst 869.
kiturslīhho 711.
chiuwan 111. 285. 331.
kizzīn chizzī 874.
kлага 591. 614.
chleimen 576.
kleini 174.
chlenan 576.
klioban 676.
klōz 430. 524.
chnabo chnappo 715.
knāen 148. 345. 548.
kneo knio kniu chniu 333. 381. 555.
knetan 393.
chnoph chnopf knopf knopp 709.
koman coman 110. 399. 413.
korn chorn 418. 481. 710.
kraft chraft 710.
cranuh 571.
criskimmōn criscrim-mōn criscrimmōn 448.
kropf 384. 590. 614.
chubist 595. 611.
kumft cumft kunst 385. 386. 413. 611.
kuo chuo 590. 612. 932.
kuoli 439.
kus 607.
kust 109.
quec 331. 610.
quelan 469. 593.
quellan 382. 590. 612.
queman 380. 610. 612.
quena 124. 128. 610.
quercha, querechela 590.
quifalōn 540.
chivilti-uersch 610.
quirn, chwirna 129. 610.
quist 628.
quiti 600.
- laffan* 514.
lahan 712.
lahhen, s. *hlahhen*.
lam 141. 364. 438.

- lamb* 714.
lant-sidillo 826.
lasiar 712.
laz 176.
lāzzan lāzan 710.
lebara 510.
lefs 514.
leid 436.
leiten leittan 715.
leckōn lecchōn 384. 726.
lentin 142. 823. 884. 536.
lēo, s. *hlēo*.
lērahha 330.
lernēn lirnēn 778. 779.
-leskan, s. *ir-leskan*.
lihan 608. 609. 698.
liht 615. 700.
liob 200. 519.
liogan 613.
lirnēn, s. *lernēn*.
liap 330.
liet 99.
liumunt, s. *hliumunt*.
liuci (Opt.) 609.
loft 107.
lōh 202.
loc 384.
lochir (Pl.) 110.
lōn 446.
loscēn 702.
loufan 202.
lougazzen 194.
luggi lukki 111. 621.
lugi 111.
lungar 399. 591. 613. 614. 615.
lungun 620.
luog 150. 488.
luomi 152.
lust 470.
lūt, s. *hlūt*.
lūtar, s. *hlūtar*.

magad 610.
magan mugan 394.
Maginza 145.
mahal 540. 712.
maht 628.
mālōn 712.
malz 726.
mammunti 838.
manag 583.
māno 136. 933.

marg 578. 705. 706. 724. 780.
marmul 447.
maro, *marawi* 328.
martela 447.
māsa 723. 780. 789.
mast ('Mästung') 381. 624. 704.
mast ('Mastbaum') 533. 691.
meisa 97.
meizan 726.
melkan melchan 117. 377. 445. 468. 554.
meri 97.
mēro, *meisto* 177.
merren 777.
mēta mieta 207. 780.
metamun-scafti 399.
meto 104. 374. 523.
mezzinti 838.
mezzi-rahhs mezzī-sahs 777.
mīdan 701. 801.
mieta, s. *mēta*.
mihhil 128.
miluh 821.
minna 707.
minniro 335.
minza 126.
misken 637. 703.
missa 701.
missen 701.
mist 100. 712.
mitti 127. 380.
(in) mīttimen 839.
mo, *nan* (Pronom.) 876.
molta 454.
mord 452. 455.
mortolōn 447.
mos 110.
muckazzen 553.
mullen 454.
muntar 864.
muosa 702.
muot 173.
muoter 163. 342. 424. 713.
murmurōn murmulōn 447.
murwi 328.
mūs 111. 364.

nabolo 429. 493. 512. 632.

nādala 196. 726.
nāen 136. 262. 283.
nagabēr 874.
nagal 698.
nahho 331. 612.
nahhut, s. *nackot*.
naht 380.
nackot nackut nahhut 155. 715.
narro 726.
nasa 162.
nebul 357. 493. 507. 633.
nefo 508. 519.
nein 925.
nemnen nemmen nen-
nen 383.
nest 95. 99. 356. 522. 723. 780.
nestila, *nestilo* 393. 628.
nift 127. 508. 700.
nīgan, s. *hnīgan*.
nīoro 588. 613. 634.
niozan 678.
niunto 336. 847.
niuwi 297. 336.
no, s. *nu*.
nōz 202.
nu no 103. 375. 952.
numft 385.
nuohturn 591. 615.
nusc(i)a 393. 637.
nusta 893. 628.
nuz, s. *hnuz*.

ob 163.
offan 710.
ohso 110. 776.
ōra 201.
ort 704.
orzōn 679.
ōstarūn 198. 492. 776.
Ōtahhar 335.
ottar 107. 522.
ou, *ouwi* 155. 156. 330.
ouga 155. 156. 614.
ouhhōn 201.
ouwa awucia 609. 610.

pfeit 519.
pfegan phlegan plegan 514. 709.
pfuol 519.
pilgrim 850.

pircha, s. *bircha*.
pleiža 718.
puruc, s. *burg*.

qu steht unter *kw*.

rabo 715.
rad 153. 445. 696.
rado 702.
ramft 386.
rant 381.
rappo 715.
rasc 702. 810.
rasta 778.
rātan 136.
rāwa 148. 330.
redia reda 176. 446.
refsen 700. 776.
rehlih 711.
reht 128. 538. 700.
reihhen 504.
recchen 555.
renchen 330.
rīhhan 504.
rihten 128.
ričhosōn 838.
rinka 715.
riohhan 197.
riozan 448. 541.
rim 103.
rītan 187. 538.
rižan 330.
rō 448. 570.
roggo rokko 716.
ros 468.
rosmo rosamo 628. 671.
 705. 810.
rost 628. 705. 810.
rōt 201.
roufen 519. 629.
rouh 197.
rūna 113.
ruogen 330.
ruowa 148. 330.
rūppa 114.

sa se 876.
sāen 283. 284.
saga 573.
sahs 504. 576.
salō, salwēr 334.
salz 162.
sāmi- 136. 357.

sāmo 366.
sant 381. 418. 422. 746.
sāt 136.
sē ('ecce') 190.
sedal 635. 700. 790.
sega, segansa 504. 573.
seh 576.
sehan 608. 612.
sehs 700.
sehsto 713.
seid 186.
seih 621.
seil 183.
sēnu 952.
sezzen setzan 709. 714.
sibba sipp(e)a 520. 714.
 715.
sibun 129. 855.
sibunto 697. 855.
sidilo 790.
sigirōn 127.
sigu sigi 556.
sihan 609. 611. 630.
sihnu sinu 713.
siht 615.
Sicco 818.
sichūr 129.
singan 608. 706. 714.
siniumi 823.
sinkan 610.
sinnan 707.
siodan 700. 790.
siu ('sie') 267. 285.
siula 285.
siuwen 285. 775.
scaban 169.
scahho 715.
scala 141. 582.
scalmo 364. 438.
scaltan 481.
scanta 381.
scara 144.
scaro 144.
scart 418. 480.
scato 334. 929.
scaz 709.
sceidan 177. 630. 701.
scelmo 364. 438.
sceltan 481.
skepphen skephen
 skeppen 709. 714.
sceran 119. 467. 480.
 570.
skēri 177. 205.
scern 575.

skerti 448.
scīnan 103. 555.
scioban 867.
sciozan 197. 566.
scižan 630.
scolan 701. 703.
scouwōn 575.
screvōn 715.
scrundunna 383.
scrunta 452.
sculd 703.
scultarra 447.
scūr 112.
scūwo 331.
slaf 176. 519. 710. 776.
slāfan slāfan 519. 710.
 776.
slahan 698.
slach 171.
slēo 726.
slīfan 507. 770.
slīm 764.
slingan 387. 452. 472.
 608. 776.
sliozan 703.
slīumo 852.
slucko 770.
slūnic 852.
smāhi 486. 745.
smeidar 726.
smelzan 434. 726.
smero 454. 775.
smerzo 745.
smid 745.
smitta smiththa 714.
smoccho 775.
snēo 189. 609. 775.
snīdan 384.
snīwit 609. 612.
snizzāri 384. 709.
snuor 150. 726. 741.
 776.
snur 104. 356. 777.
snurring 726.
solan 703.
sōrēn 193. 201. 746.
soum 259.
sowarz 335.
spaltan 480.
spān 507. 700.
spannan 171.
sparāhari 823.
speh speht 578.
spehhan 426.
spehōn 507. 519. 725.

- spīwan* 336. 518.
sporo 700.
sprehhan 426.
spreitnessi 206.
springan 452. 549.
spriu 516.
sprozzo 715.
sprung 452.
spuot 150.
spuri-halz 700.
spurnan 516.
stal 523. 536. 540.
stampfōn 512. 633.
stara-blint 176.
starēn 176.
sterz 384.
stigan 189. 577.
stimma stimna 382. 383.
stiura 175.
stiuri 175. 209. 802.
stollo 464.
stōzan 201.
strang 726.
stredan 762.
strom strōm 424. 722. 776.
stūa-tago 333.
stumbal 386. 413.
stumpf 386.
stuol 169.
-stuot 163.
sū 113.
sūgan 113.
sumar 404.
sund-wint 394. 413.
suntar 455. 470.
sunu 109.
suozī swuozī 166. 335.
sūr 114.
swaram 334.
swāri 782.
scedan 790.
swehur 334.
sweibōn 629. 726.
sweiz 185. 305. 527.
swellan 778.
swertian 121.
swester 334. 776.
swibogo 863.
swigar 116. 121. 260. 555. 697.
swigēn 745.
swil 778.
swilzōn 339.
- swimman* 336. 382.
swin 103.
swingan 609.
- tāen* 134. 486.
tapfar 311. 513.
tāt 539.
teig 180.
-telban, s. *bi-telban*.
that mfränk. 711.
theih ('dass ich') 933.
Thiot-malli 540.
thorph, s. *dorf*.
thwingan 334.
tila 424. 489.
tilli 489.
timber 384.
tior 493.
tobal 629.
tohter 109. 628. 713.
tor 109. 706.
toum 528.
trahan 426.
trahtōn 431.
tretan 470.
triogan 614.
triuca 711.
tropfo troffo 715.
trotta 470.
troum 614.
trūēn 331. 333.
tumb 108.
tuom 147.
turi 109. 126.
turtul-tūba 447.
tusig 108.
twalm 310. 334.
twerg 311.
- ubir* 117. 128.
ūf-wert 326.
umbi 411.
unc 634.
untar 413.
uoba, uobo, uoben 158. 513.
upar-wihit 98.
ur-herzi ur-hirzi 128.
ur-loub 981.
ūtar 114.
- wadal* 172.
- wāen* 132. 284.
wafsa wefsa 337. 516. 692. 705. 724. 781. 789. 868.
waganso 591.
-wahannen, s. *gi-wahannen*.
wahhēn 710.
wahsan 700.
wahsmo wasmo, wahst wast 712.
wahta 334.
wal 607.
wallan 315. 365. 382. 475.
waltan 481.
walzan 481.
wār ('wahr') 728.
wār ('wo'). s. *hwār*.
warm 144. 613.
wascan 702. 809.
wasmo wast, s. *wahsmo*.
wat mfränk. 711.
wazzar 330.
wē 190.
wēban 315. 513.
wedil 172.
wēfsa, s. *wafsa*.
wegan 706.
wehsal 99. 712.
weibōn 629. 726.
weih ('was ich') 847. 933.
weizen 178.
wecchen wecken 710. 714.
wecki 326. 591. 614.
welira 607.
wella 315. 365. 382.
wellan 382.
wellen 144.
wennen ('gewöhnen') 385.
wennen ('schwingen'), s. *hwennen*.
wer ('vir') 99.
wēr wier 207.
werdan 538. 698.
werchwerk wercwerah 434. 710.
werran 778.
wesan (Adj.) 100.
wesan (Inf.) 330.
wessa wissa 99.

wiaga 207.
wid 337.
wida 337.
widar ('Widder') 129. 306.
widar ('wieder') 99.
wiften 628.
wigant 576. 697.
wihan 576.
wihhan 630.
wihnessi witnessi 713.
withrouh witrrouh 713.
wihslen, s. *wislen*.
wila, s. *hwila*.
will(i)o 286.
wini 326.
winkan 364.
wint 126. 381. 802.
wintan 100.
wintar 711.
wipf 514. 629. 726.
wir 934.
wirdar 870.
wis 701.
wisan 671.
wislen wihslen 712. 713.
wissa wessa 99.
witu 98. 326.
wituwa 330. 539.
wiz, s. *hwiz*.
wizzan 330. 710.
wolf 330. 470. 615.
wolla 481.
wreh 330.
wulpa 609. 614. 615. 715.
wunna 330.
wuosti 169. 293. 686.
wuot 169.
wurgen 471. 567.
wurhta worhta 110.
wurken wurchen 286. 470.
wurm 330.
wurst 778.
wurzala 335.

zagal 555.
zahar 426. 446.
zanga 381.
zangar 381.
zart 480.
zeihhan zeichan 385. 711.

zeihhur 180. 296. 332.
zēn 713.
-zeran, s. *fir-zeran*.
zēri ziari 179. 206. 499.
zeswa 334. 712.
zewēne, s. *zwēne*.
ziari, s. *zēri*.
ziga 874.
zihan 555. 698.
zimbrōn zimbarōn
 (*zimbartā*) 384. 447. 826.
zinko 703. 870.
zinna 707.
Zio 184. 299.
ziohan 539. 709.
zir- 259.
zittarōn 711.
zocchōn 384.
zoragt 455. 549.
zoum 570. 614.
zugil 614.
zucchen 384.
zumft zunft 385. 386.
zūn 113.
zur- 105. 528.
zuscen 707.
zweho 612. 615.
zweio zueio XLVI. 283.
zwēne zewēne 334. 335.
zwi- 94.
zwi, s. *zwig*.
zwifalōn 540.
zwifo 612. 615.
zwig zwi 612. 156.
zwirnēn 778.

2. Mittelhochdeutsch.¹⁾

bersten bresten 869.
birnen brinnen 869.
biule 596. 613. 630.
bluost 149.
brehen 383.
bresten bersten 869.
brinnen birnen 869.
brūejen 634.
brunft 385. 413.
brūs 671.

c siehe unter k.

1) v folgt nach e.

denne 876.
dih̄te, ge-dih̄te 404. 526.
dir̄te dritte 869.
dornstac 864. 866.
dunst 336.

enelende enlende 448.
Etzel 163.

ver-quinen 593.
vert 510.
Virgunnia 611.
visen 780.
vist 780.
vlæjen 149.
vlies 197. 539.
vluor 445. 517.
vriten 103.
vruhten vürhten 869.
vut 659.

ge-dih̄te, s. *dih̄te*.
ge-swie 269.
ge-twas 310. 493.
ge-wroht 869.

hader 630. 631.
heischen 679.
hembde 386.
hopfen 384.

ingesilg 866.

jiuch 195.

keder 448.
kerve 696.
kivel kiver 632.
kloz 430.
knabe knappe 715.
knäuvel 448.
knobelouch 448.
kode 595.
cocodrille 441.
kōt, s. *kwāt*.
krage 606. 614.
krinc 387.
krischen 702.
krizen 702.
krol 779.
krolle 780.

kugel 446.
künic 855.
kwät quät köt 137. 610.
659.

leis 99.

meisch 705.
minder 385. 827.
mortel 447.
mülber 447.

nälde 866.
namblich 384. 827.
negebër 874.
Niflant 448.

pfennic 855.
pfnuht 393.
pfüchen 512.
priol 447.

qualm 540.
quat, s. *kwät*.
quer querch 540.
quingen 540.
quirel 540.

respen refsen 868.
roufen rupfen 727.
rüte 260.

sampt ('samt') 386.
schache 715.
scheme 555.
scherzen schirzen 575.
726.
schiec, schief 207.
schir 108.
schiuhen 564.
schrofte schrove 715.
sihte 382. 615.
siut 263.
slanc 708.
slecken 726.
slim 782.
slitte 716.
slunec 852.
slucken 108.

smiegen 775.
smouch 745.
smutz 393.
snitzen 384.
splitter 448.
spræjen 206.
spræwen 516.
spriten 206.
sprizel 448.
stroufen, strupfen 727.
stutzen 384.
swadem 790.

timber timmer 384.
traher 426.
tunst 536.
twer twerch 540. 712.
twingen 540.
twirel 540.

wels 607.
wefse wapse wese 868.
wester 722.
wirder 870.
wülpe 609.

zäwe 609.
zinnen 707.
zint 707. 870.
zounen 155. 156. 613.
zücken 384.
zwingen 540.
zwirn 778. 779.

3. Neuhochn. deutsch.
dtte nass., dtti schweiz.
163.
donner 817.
ehe 841.
ehern 841.
ekel 602.
fuchzē schwäb. 615.
foddern födern 448.
gadrobe 448.
gäs schweiz. 807.
gehen 841.
gerstern = gestern 870.
gott 817.
hampster 827.
harfner 35.

haschen 711.
heischen 940.
himmel 817.
ipsæ schwäb.-bair. 882.
kätzer 448.
kilt-gang alem. 610.
minder 385.
mittag 952.
nast 882.
quängen, quängeln 540.
quarderstein 870.
quendel 385.
säft schweiz. 807.
sampt ('Sand') 381. 418.
423. 746.
sprotzæ schweiz. 715.
straße 827.
sunst hess. 849.
superintend superntent
858.
triche schweiz. 807.
webes bair. 705.
zicklen 874.

Niederländisch (Niederfränkisch).

aak 882.
deemster mndl. 763.
varken 630.
fersna andfränk. 754.
778.
hersen 778.
kriten mndl. 702.
kwaad 137.
miggelen 573.
naalde 866.
slank 703.
spaan 700.
tönen mndl. 613.
wissel 99.
urak 174. 426.

Salfränk. *focla* 927. 929.
" *chunna* 927.
" *septun* 507.
855.
" *tualepti* 927.

**Niederdeutsch
(Niedersächsisch).¹⁾****1. Altsächsisch (Alt-
niederdeutsch).²⁾**

accar 446.
af 163.
ahsla 446.
āthar 807.

bever- 129.
biddian 713.
bi-liðan 697.
bill 540. 636.
bindan 539. 706.
bregdan 713.
brōsmo 702.
bruggia 332.

dād 539.
dor 706.
drōm 614.

edan 385.
ehu- 115.
etan 539.

fader 539. 697. 713.
far-wurht 470.
fastunnia 383.
fif 807.
flōd 150.
folda 457. 470. 510.
formo 470.
frang (Prät.) 866.
frī 283.
frummian 385.
fugal 447.

gat 549.
gi-siht 615.
gi-thungan 414.
gristgrimmo 448.
gūdea 416.

1) Die Präsensia sind
in der Infinitivform
aufgeführt.

2) *c* ist unter *k*, *qu*
unter *kic*, *ð* (*v*) hinter
b, *th* (*d*) hinter *t* zu
suchen.

hebbian 714.
helpan 709.
henginnia 383.
hēr 779.
herta 709.
hīr 779.
hlust 686.
hōba 167.
holm 572.
hōp 384.
hrā 448.
hross 468.
huggian 109. 713.
hund ('100') 538. 697.
hwat 933.
hweder 128.
hwō 151.

kāfl 632.
kō 612. 932.
korn 710.
kuman 611.
quena 128.
quern 129.

lēdian 715.
leccōn 384.
-liðan, s. *bi-liðan*.
linōn 779.
liof 519.
lūci (Opt.) 609.
lōkōn 384.

mahal 540.
marg 578. 705. 724. 780.
mēda 780.
mildi 538. 691.
minnia 707.

nako 612.
nemnian 383.
nēn 925.
nigun 336.

ōdian 158.
of 163.
ord 704.
Ordulf 704.
ōthar 807.

pēda 519.
plegan 709.

rihtian 128.
roggo 716.

sāfto 807.
salt 162.
sāwi (Opt.) 609.
sess 701.
settian 709.
sethal 635. 790.
sibbia sibbea 127. 520.
713.

sivondo 697.
simo 102.
siun 613.
skat 709.
skeppian 709.
scimo 555.
skīr sciri 103.
slutil 703.
spōd 150.
stemna stemma 383.
sūth 413.
swēt 527.
swīn 103.
swōti 166. 313.

timbrōn 384.
tiohan 539. 709.
tōm 614.
torht toroht 455. 549.
tweho 615.

that 933.
thengian 382.
thorn 470. 538.

ūder 114.
umbi 411.
ūs 807.

wei 283.
wekcian 710.
wennian 385.
wer 99.
werk 710.
werthan 538.
widowa 99.
wīgand 697.
wītan 330.
wliti 330.

writan 330.
wulf 470.

2. Mittel- und Neuniederdeutsch.

bersten 869.
bregen 383.
derde 869.
dust 108.
ēkel 944.
est 882.
ettik 874.
hamm 381. 422.
heger 99. 576.
quād 610.
kwalm 540.
lucht 515.
möser 448.
nicht 515.
schuft schucht 565. 726.
slap 519.
sparke 480.
stür 112.

Friesisch.

Alt- und Neufriesisch.

honna hona 817.
iader 195.
miux 705.
nōsi 170.
sluta 703.
stifne 383.
t(h)umma 817.

Angelsächsisch-Englisch.¹⁾

1. Angelsächsisch²⁾.

ācol 944.
ād 179.
æccer 446.

1) Die Präsensia sind in der Infinitivform aufgeführt.

2) *æ* folgt auf *ad*, *d* auf *d*, *ɣ* auf *f*; *k* steht unter *c*.

āfen 855.
æfter 128.
æps æsp 868.
æt 163. 933.
ard eard (2. Sg.) 696.

be-lifan 519. 697.
bellan 778.
bend 707.
benn 707.
béo 265. 294. 518.
béodan 539. 706.
beofor 706.
béor 448.
beorc 548.
beornan 869.
berstan 869.
bidan 713.
bill 540. 636.
bindan 539. 706.
blæd 149.
blæst 177.
blód-læs, s. *læs*.
blóstmā 149.
bóc 168.
bold 866.
botm 109. 633.
bræjen 383.
brejdan 713.
breht 869.
breotan 702.
bródor 169.
bróhte 382.
brú 112. 504.
bucca 710.
býle 596. 613.

cancettan 583.
cealf 519.
cealfād 866.
ceorfan 696.
cilfor-lomb 613. 706.
cirpsian 868.
clāsnian 866.
cnæpp 709.
cnéo 555.
cofa 595.
comb 555. 706.
cræft 710.
cran 571.
cū 612.
cwelan 593.
cwīdu 600.

cwīnan 593.
cyme 397. 413.
Cynežils 866.

dæd 539.
-dwelan, s. *je-dwelan*.
dwellan 669.
dýfan 519. 629.

dæc 577.
dóhte 382.
don 932.
dorn 470. 538.
drýd 260.
dúhte 382.

éanian 606. 613. 634.
eard ard (2. Sg.) 696.
earo 334.
éastro 776.
eacl 703.
efen 385.
ent Nachtr. zu S. 350.
éode 283.
éowan iewan ýwan 613.
éower 779.
esne 778.
etan 539.

fæder 539. 713.
fæȝr 177.
fealo 272.
fearn 850.
féower 850.
fersc 869.
fif 807.
fixas (Pl.) 868.
fléam 614.
fléos 197. 539.
flint 524. 633.
flód 150.
fón 382.
fore 932.
for-molsnian 702.
fóstor 702.
fra-cod 981.
fræfele 925.
frenȝ (Prät.) 866.
frohtian 869.
fuzol 447.

fūl 113.
fyrn 802.

ǵāst 780.
ǵe-dwelan 334.
ǵeoǵud 332.
ǵeohhol 613.
ǵe-sewen 609.
ǵiest ǵyst 577. 706.
ǵléow 573.
ǵós 382. 807.
ǵryn 614.
ǵyrdels 866.
ǵyrstan-dæȝ 872.

hæł 575.
hæst, hæste 703. 711.
hæfola 162.
hamm 381. 422.
hara 732.
hasu 760.
heafola 578.
helma Nachtr. zu S. 572.
henȝen 383.
heord 706.
heorot heort 129.
heorte 539.
hiȝora 99. 576.
hlanc 703.
hliehhan 715.
hlūd 113.
hnizan 611.
hnitu 364. 566.
hnutu 327. 874.
hoppian 384.
hord 704. 706.
hors 869.
hramse 583.
hréac 574.
hū 611.
hund ('100') 538.
hūsel 336. 702.
hwæder 128.
hwæl 607.
hwéol hweowol 596. 613.
hwer 125. 605.
hwósta 167. 607.
hýdan 704.
hȝcȝ(e)an 713.

iernan 869.

iewan ȝwan éowan 613.
innelfe 866.

læs, blód-læs 334. 702.
léoma 680.
leornian 778.
-lifan, s. be-lifan.
lippa 514.
lócian 384.
locc 384.
lunȝre 614.

mædl 540. 712.
mæst 624. 704.
nearȝ 706. 780.
méd 207. 780.
meltan 493. 528. 726.
meord 207. 780.
méowle 610.
meox miox 705. 781.
mizjan 551.
mintē 126.
miox, s. meox.
miscian 703.
molda 475.
-molsnian, s. for-mols-nian.
munan 415.

naca 612.
nellad (3. Pl.) 502.
nemnan 383.
néotan 678.
nest 780.
niddas (Pl.) 637.
nizjon 336.

óder 382. 807.
of 163.
Oht-here 382.
ór 156.
Ordulf 704.
ort-ȝeard 679.
ot- 163.

pól 519.

ræs 705.
réc 197.
réofan 428. 519. 629.

réotan 541.
rúst 671.
sceaȝa 715.
scéoh 564.
scruf 869.
sculdor 447.
Skyldunȝas 414.
séar 193.
secȝ 587. 614.
seld 866.
sess 701.
sibb 713.
simble simle 384. 827.
sméocan 745.
smidde 714.
smocc 775.
snived 609.
snód 150.
sófte 807.
sót 158.
spáld 866.
spearca 480.
specan 426.
sprecan 426.
stefn stemn 383.
steort 384.
stól 169.
stunian 726.
súcian súȝan 113.
sūd 394.
sulh 582. 757.
sund 336. 381. 413.
swápan 629.
swefan 507.
sweȝer 555. 697.
swin 329.
swin 103.
syȝel 332.
synn 707.

tácor 180. 332.
tánc 866.
téon 539.
teoru 340.
timbrian 384.
tún 113.
túsc 703.
twi- 94. 295.
twiȝ 612.
twín 779.

úder 114.
ūs 807.

wæfs 705.
waru 459.
waxan wascan 868.
wecj 614.
weder 129.
wejan 706.
weleras (Pl.) 875.
weordan 538.
weotuma 633.
wer 99.
widewe 99.
wielm wylm 302. 475.
wijend 697.
wit 931.
witan 330.
worms 866.
wrincle 330.
writan 330.
wulf 470.
wylm, s. wielm.
wyrmsan 866.
wyrtuclu 335.

ymb 410. 513.
ymbe 411.
ywan iewan éowan
 613.

2. Mittel- und Neurenglisch.

bridegroom 870.
crullen mengl. 780.
meet 635.
mulderie mengl. 447.
smile 343.
squench 727.
tikelen mengl. 874.
twist mengl. 779.

Westnordisch (Isländisch-Norwegisch).¹⁾

1. Isländisch.

(Altnordisch unbenannt.)

adal 875.
afla 153.

1) *d* folgt auf *d*, *q* auf *o*; am Schluss des Alphabetes folgen auf

aka 158. 169. 548.
akr 162.
allr 382.
almr 466.
apr 162. 343. 384.
ár 282.
ars 777.
aska 780.
askr 155.
Astridr 827.
auga 614.
ausa 195.

beiskr 702.
beisl 702.
bera 128. 706.
beria 513.
bilda 866.
binda 706.
bingr 414.
bita 519.
bióða 539. 706.
blaudr 435.
bógr 164.
bokkr bukkr 710.
ból 204. 486.
bón bén 166.
Borgund 411.
bort 869.
botn 109.
brióta 702.
bróðer 169.
brú 332.
brún 112.
brundr 413.
bryggja 332.
bukkr bokkr 710.
burr 465.
býte 199.
bén bón 166.

deig 180.
dóð 539.

y die Buchstaben *p*, *æ*, *s*. Die consonantischen *i* und *u* unmittelbar vor Vocalen (z.B. *bióða*, *kuikr*) sind für die Buchstabenfolge als *j* und *v* gerechnet.

Die Präsensia sind in der Regel in der Infinitivform aufgeführt.

draugr 614.
draumr 614.
drope 715.
dyrr 706.

edle 866.
egg 283. 944.
einn 189.
eisa 628. 705. 724.
eista 390.
eitr 179. 189.
ek 931.
em 779.
eple 715.
erdr 470. 869.
es (2. Sg.) 776.
eta 539.
ey ey 609.
eyrr 173.

fá 382.
fader 176. 539. 697.
fat 156.
fé 519.
fífrildi 872.
fimte 126.
fisa 781.
fall 430.
fiarre 382.
fiórer 850.
Fiorgynn 514. 611.
flaumr 614.
fleire 517.
flestr 173.
flúga 614.
flóð 150.
flýja 539.
fóstr 702.
freta 869.
frida 103.
Frigg 283.
fré fríó 925.
fud 659.
full 113.
fullr 382.
fylskni fylxni 868.
gaddr 575. 626. 704.
gagl 866.
gandr XLVII. 591. 611.
ganga, gangr 555. 577.
gapa 669.
garnar 552.
ged 593. 611.

geirr 188.
geisa 723.
gestr 577. 706.
geyma 925.
gísl 773. 779.
glámr 150.
glaumr 573.
glóa 150.
glögggr glöggr 331.
glugggr 260. 331.
gnótt 393.
gómr 174. 204. 491.
gós 807.
grópa-samlega 152.
grunr 614.
gume 415.
gunnr 611.
gýgr 558.
gæispa geispa 868.

hafr 439. 512. 569.
hallr 572.
hals 611.
hann 550.
hardr 697.
hasl 773. 779.
hefja 519.
hegre hére 99. 576.
heill 575.
hein 177.
hela 567.
hére, s. *hegre*.
hinna 692. 707.
hialm Nachtr. zu S. 572.
hiarse 778.
hiarta 539.
hiól 613.
hiqrð 706.
hiqrtr 129.
hlakka 631.
hlaun 202. 567.
hlaupa 202.
hniga 611.
hniss neuisl. 701.
hnita 701.
hnót 874.
hnykr 703.
hódr 704. 706.
hófr 696.
holr 471.
hoppa 384.
hors 869.
horskr 470.

hoggua 331. 576. 610.
hrár 570.
hraukr 574.
hredr 470.
hrolla 780.
hrósa 701.
hruga 574.
hróde hróða 852.
huls 866.
hundr 110. 336. 555.
hund-rad 110. 381. 538. 697.
hungr 576.
hús 704.
húsl 336. 702.
hualr 607.
huel 589.
huerr 125. 605.
huila 607.
huonn 707.
hucsa 334.

id, idenn 540.

iól 613.
ipkoll 281.
iúgr 195.

kala 439. 574.
kaldr 576.
kalfr 519.
kalla 576. 783.
kambr 706.
karskr 582.
kaun 612.
kelda 612.
kiöll 576.
knappr 709.
knoda 393.
koma 399. 611.
kona 399. 590. 611.
kroppr 384. 590. 614.
kulde 481.
kuefja 610.
kueld 610.
kueld-sucfr 149.
kuerk 590.
kuern 129.
kuikr 331. 610. Nachtr. zu S. 331.
kýr 210. 211. 612.
lúgr 150.

latr 176.
laun 613.
leggrr 585.
leit (Prät.) 205.
léttr 615.
list 99.
liúfr 519.
liúga 613.
lōga 150.
lokkr 384.
lōskr 687. 702.
lúdr 112.
lundr 405.
lúta 702.
lér 585.

múl 540.
máne 136.
meidr 698.
meire, mestr 177.
meiss 702.
meita 702.
mergr 705. 706. 780.
meyla 610.
midr 127. 380.
miniar (Pl.) 707.
missa 701.
miolk 821.
móder 163.
mōndull 387. 522. 698.
mōskue 723. 780. 789.
muna 415.
mý 113.
mylsna 702.

nafn 343. 383.
nagl 698.
naust 211. 802.
naul 202.
nefe 519.
nidr 637.
niðl 128.
nipt 127.
nist, niste 393. 628.
niund 398.
nótt 380.
nōkkue 331. 612.
nōs 162.
nýra 588. 613.
nēkkuedr 155.

oddr 704.
ódr 169. 326.

óln 153. 157.
óss 156. 204.

qgur-stund 613.
qln 155.
qngr 706.
qnn 778.
qrðugr 823. 479.
qrr 334.
qxl 703.

ráða 136.
rann 778.
rass 869.
réttir 128.
rióða 195.
riúfa 428. 629.
rodra 522.
rond 381. 386.
røskr 702. 810.
rugr 716.
rækia 148.

sád 136.
safn 383.
salt 162.
saman 383.
sam-kund 413. 611.
sandr 381. 422.
serda 470. 776.
sess 624. 701.
Sif 127. 520.
sigdr 573.
sigr 556.
sióða 700. 790.
sion 613.
siunde 855.
skafa 169.
skakkr 726.
skáld 866.
skattr 709.
skegg 283.
skilia 582.
sktna 555.
skirr 103.
Skjöldungar 414.
skorpr 463.
skugge 331.
skyn 575.
slakr 171.
slápr 519.
slede 716.

sleikia 726.
slongua 608.
slyngua 387. 608.
smidia 715.
smiuga 775.
snarr 726.
snykr 703.
snør 777.
snøypa 703.
sonr sunr 110.
sqg 573.
spodr 454.
spore 700.
spraka 481.
spröte 715.
spjia 518.
stallr 540.
star-blindr 176.
staurr 175.
stiga 189. 577.
stinnr 770.
stóll 169.
straumr 776.
strodenn 470. 776.
sumr 415.
sund 336. 381. 413.
sunr sonr 110.
surr 114.
suarmr 334.
suefn 121. 305. 345.
507.
suífa 727.
suin 103.
symia 336. 413.
syngua 706.

taumr 570. 614.
timbra 384. 826.
tindr 707. 870.
tionde 413.
titra 711.
tiund 630.
tióa 539.
tong 381.
troða 470.
trúa 333.
tryggj 331.
tún 113.
tueggia 283.
tyggua 285. 331. 853.
Týr 184.

ulfr 470. 615.

ungr 282. 336. 698.
vangsmi 591.
vár 728.
varmr 144. 613.
vaska 702. 809.
vega 576. 697. 706.
veggj 283. 614.
velia 144.
veptr 628.
vér 207.
verða 394.
verr 99.
vidr 99.
vindr 126.
viss 701.
vit 931.
vita 330.
vøkua 596.
vørr 745.

yðuar 779. 851.
yfr 128.
ylgr 614. 615. 616. 698.

þak 571. 577. 726.
þamb 366.
þat 933.
þátta 382.
þjórr 174. 209.
þor-gils 866.
þorn 470. 538.
þorp 519.
þorskr 784.
þot 726.
þotta 382.
þrir 126.
þrøstr 727. 768. 856.
þrúdr 260.
þrøll 690. 696.
þú 111. 529.
þunnr 335. 399. 414.
þurr 470.
þúshundrað 114.
þuorr 311.

éger 614.

éfa 158.
økkuenn 593. 634.
øy ey 609.
eyrr 193.

2. Norwegisch.
(Altnorwegisch un-
zeichnet.)

ruæði 867.
skvaldra nnorw. 595.
stiúk móðer 521.

Schwedisch.
(Altschwedisch un-
zeichnet.)

amper 162. 384. 826.
bryggia 331.
dægga 283.
flokka (*flocka*) nschwed.
539.
fræsa 634.
gaukn ngutn. 521.
gyus 795.
koma 110. 413.
kor-sten nschwed. 856.
kwaf 610.
nös 170.
rosc nschwed. 705. 781.
siü 855.
söt 158.
stür 112.
söva 149.
þwínga 540.
vass Nachtr. zu S. 701.

Nordische Runen-
inschriften
(Urnordisch).

buru 823.
dagar 927.
dohtriR 126. 927.
-jastir 927.
haitinar 927.
harabanan 823.
hialibi 821.
horna 932.
-ka ('ich') 931.
Kiristr 823.
-leuðar 200.
nabn 383.
Niuwila 16.
stainar 927.
wakrar 927.
warait waritu 823.
Wiwar 576.
worahto 821.
-wulqfR 821.
wurte 931.

Altgermanische Ei-
gennamen u. germ.-
lat. Wörter.

Actumerus 382.
Aistomodius 628. 706.
Alatervis 340.
Bacenis 151.
Burgundiones 411.
*Cannenefates Canni-
nefates Caninefates*
127.
Chariowaldus 145.
Xaouuŋgoz 145.
Fenni Fivroi 126.
Greuthungi 200. 414.
Hariobaudus 145.
Hermionones 127. 128.
Inguionerus 126.
Ingvaeones (*Ingaevon-
es*) XLVI. 126. 284.
mallus 540. 635.
Osdulfus 704.
Scadinavia 609.
Segimerus Σειμηρος
127. 128. 556. 779.
Segimundus 127. 128.
Semnonnes 126.
Sigismundus 128.
Tervingi 340.
Venedi Venedae 127.

Finnische Lehn-
wörter aus dem
Germanischen.

arvas 334.
kaltio 612.
kuningas 927.
rengas 927.
tarvas (estn. *tarw*) 328.

Litauisch.¹⁾

akis 153. 589.
akmū 546.

1) Buchstabenfolge:
a (*q*), *b*, *c*, *cz*, *d*, *e* (*ę* *é*),
ė, *g*, *i* (*į* *y*), *j*, *k*, *l*, *m*,
n, *o*, *p*, *r*, *s*, *sz*, *t*, *u*
(*u*), *ū*, *v*, *z*, *ž*.

Die Verba sind in der

akūtas 546. 863.
algà 424. 464. 591.
angis 592.
anksztas 161. 387.
añs 387.
añt añ 158. 719.
ántis 178. 419.
apgintis 416.
ap-veikiū 576.
apvynēt apynet (Pl.)
339.
ariū 285.
árklas 450.
artī 161.
ász 938.
asziš 158. 561. 568.
aszmas 717.
asztras asztriš aszriš
160. 548. 568. 786.
asztuñtas 803.
asztūni 548.
aszvā 296. 338. 551.
557.
Atlaikas 178.
átlekas 191. 621.
atmintis 398.
atskaida 177.
atskirai (Adv.) 467.
atsodà 151.
atszlainis 188.
át-veriu, s. *-veriu*.
augmū 198.
áugu 211. 493. 574.
duksztas 493. 574. 785.
ausis 193. 772.
auszczoju auszczūju
173.
auszrà 198. 493.
añszta (3. Sg.) 558. 568.
725.
avynas 304.
avis 153. 317.
aviū 338.

badaū 156.
badū 156.
baisà 492.
balà 519.
balnas 719.
balsas 430. 459. 473.
778.

Regel in der 1. Sing.
Präs. aufgeführt.

bqlù 389.
bambù 512.
bariù 513.
bárkszteriu *bárkszte-
liu* 449.
barù 481.
barzskutis *barskutis*
 719.
baudžù 192. 202.
baugùs 596. 631.
bėbrus *bėbrus* 448. 518.
bedu 156.
bėgu 590. 621.
beñdras 345. 523.
berszta (3. Sg.) 493. 566.
beržas 450. 548.
bijaù-s 521.
bilstu 459. 778.
bingùs 545.
bĩrù 389.
bũti bit (3. Sg.) 294. 339.
 518.
blaivas 718.
blendžù-s 449. 521.
blusà 873.
bóju 166.
bredù 472.
broterėlis 165. 509.
bruris 507.
būbnas 521.
bagnas 521.
bulis 508.
bundù (*budėti*) 109. 539.
burmistras 719.
burnà 454.
bũsiu 503.
bũtas 106.
bũti (Inf.) 111. 509.
bũdu 156.

czeslyvas 719.
czicze 849.

dabartinas 399.
darva 339.
daũsos (Pl.) 493.
debesis 115.
dėdė 136. 541.
dedù (*dėti*) 131. 522.
degù 119. 129. 591.
deivė 184. 299.
dėlė 134. 203. 486.
demi 718.
dervà 339. 445.

desziñs 719.
desziñtas 407. 415.
dėszimtis *dėszimt* 120.
 522. 551. 566. 630.
deszinė 548.
devyni XLII. 130.
deviñtas 294. 416.
dėna ('trächtig') 172.
dėvas 184. 191. 299.
dėveris 180. 296.
dygùs 102.
-dĩlpstù, s. nu-dĩlpstù.
dĩrsztù 463.
dĩrti (Inf.), *nu-dĩrtas*
 463. 541.
dĩžu 551.
dorà 152.
dovanà 204.
drebulys 441.
dreskiu 868.
dresù 452.
drĩstù 452. 472. 523.
dũ 339. 522.
dubùs 109. 518. 629.
dũgnas 521.
dũkrà 719.
duktė 104. 528. 581. 628.
dũlis *dũlys* 439.
dũmai (Pl.) 111. 528.
dumiù 410. 455.
dũrys (Pl.) 109. 424.
dũdlióju 541.
dũdu dũmi 156. 718.
dũna 156.
dràsė 310. 493.
dvejì 288.
dvesiù 493.

e (ostlit.) 152.
ėdu, ėdmi ėmi 495. 532.
 718.
ėglė 541.
eimi 178.
elksnis 766.
ėlnis 116.
ėngiu 584.
ėrdvas 718.
erėlis 445.
eržilas 565.
ėska 665. 717. 719.
esmi 114.
ežys 565.
gabenù 575.

gaidys 177.
gaidrys 191. 591.
gailùs 448.
gaiszaù 568.
gàlas 610.
ganà 591.
ganaù 146.
gàras 144.
garnys 583.
garšas 575. 786.
*-gaudl(i)ojù, s. už-
gaudl(i)ojù.*
gausus 600.
gėda 137. 610. 659.
geidžù 178. 390. 577.
geležis 583.
gėlia (3. Sg.) 593.
gelonis 469. 593.
gelsvas 766.
geniù 621.
genù 129. 416. 591. 621.
gėras 594.
geriù 590.
gėrvė 571. 583.
gesaù 590. 727.
gėdras 191. 591.
gėdu gėstu 208.
-gi 985.
gilė 462. 472. 602.
gilsta gilo (3. Sg.) 469.
ginczà *ginczas* 416.
giñklas 416.
ginù 417. 423.
giria 460.
giriù 460. 465. 468. 474.
 571.
girnòs (Pl.) 129. 606.
girtas 474. 590.
gĩjsla 785.
gĩvas 101. 294. 338. 587.
glaudas 573.
glėmės (Pl.) 576.
glibys 473.
glinda 391. 852.
gomurys 174. 204. 491.
grimdaù 178. 522.
gramzdaù 569.
graižiu 590. 693.
grėbiu 480.
greziù 387.
grimstù 376.
grĩstù 416.
grĩžulas 416.
grobė 152.
gróbiu 152. 480.

- gu̯mbas* 390.
gurgulys 449. 453. 473.
 572.
gurklis 453. 473. 474.
 604.
-gu̯žes gu̯žinēju 558.

į *iñ* 388.
ilgas 476.
imū 388.
ingis 546. 584. 944.
inkstas 390.
intė (ostlit.) 422.
iř 472.
iriū 482.
irklas 482.
isz-ent- 289.
isz-kernóju 468.
isz-manaū 142.
iszplovos (Pl.) 338.
iszvora 151.
įtoka 151.
įzaizdus 723.
yžiū yžė XLV.

javai (Pl.) 130. 793.
jaunikis 292.
jėga, jėgiū 132. 270.
 602.
jėi jėi 261.
jeknos (Pl.) 122. 262.
 589.
jėntė 178. 270. 422.
jėszkau 781. 940. 944.
jis 94. 261.
jóju 288.
jundū 270. 536.
jungas 793.
junkstu (junktas) 382.
 391. 940.
jūs 114. 261.
jūsų 785. 793.
jūkas 279.
jūsiu (jūstas, jūsta)
 156. 793.

kāimas 191.
kaina 178.
kālnas 143. 368. 572.
kalū 479.
kāmpas 357. 513. 582.
kāndu 420.

kankā 406. 576.
kapóju 582.
kārvė 454.
kās 587. 620.
kasau 572.
katruł 449.
kauģė 331.
kāuju 331. 576.
kāipās 384.
kavóju 573.
kedėju 605. 691.
keliū 572.
kenczū 405. 589.
kėngė 694.
keñkia (3. Sg.) 576. 581.
kepū 873. 875.
keřdzus 546.
keriū 468.
kerműszė 583.
-kernóju, s. isz-ker-
nóju.
kerpū 570.
kertū 120. 448. 472.
 541. 571.
keturi 124. 424. 587.
ketveri 295.
ketvirtas 261. 455. 472.
kėmas 191.
kiāuras 210. 275.
kiñsztas kimsztis 415.
kiltis 460. 605.
kilū 389.
kiliju 473.
kinis 716.
kirmis, kirmėlė 377.
 465. 605.
kirmyjū 546.
kirsteriu kirsteliu 449.
kiūrstu 274.
klaupiu-s 202.
klausau, klāusiu 546.
 686.
klebōnas 853.
klibū 473.
klimpstū 415.
kliūvū 572.
klumpū, klūpau 260.
 261. 572.
knibū 393.
kovā 338.
kōsiu 167. 608.
kraivas 340.
krañjas 341. 448. 570.
 583.
kregždė 569.

kreipiū 720. 783.
kreivas 340.
krogiū krokiū 151.
kristas 717.
krātulis 449.
krivā 574.
krūvinas 111. 338.
krūvintas 408.
kūgis 331.
kukūju 575.
kuliū 474. 479.
kuñpas 410.
kūmstė 410. 586. 875.
kuř 938.
kuriū 473.
kūrpė 474. 517.
kuskā 719.
kvāpas 171. 295. 313.
 339.
kvėpiū 171. 295.
kvėczū 313. 339.

laisvas 334. 702. 717.
lasā 719.
lañkas 202. 429. 546.
laukiu 289.
lavōnas 338.
lazdā 569.
leidžu 438.
lekiū 585.
lėndrė 852.
leñgvas 615. 620.
lėkū 424. 589.
lėžiū 290. 291. 432. 551.
 726.
-liāuju, s. pa-liāuju.
ligā 96. 582.
lyjū 103.
lūmpū 100. 519.
linkstū 416.
lysė 785.
lūzdas lūzas 546. 569.
 719.
lōbis 521.
lōju 288. 448.
lomā 152.
lūgnas 384.
lūnkas 391.
lupū 107. 454.

mañnas 185.
maĩsazū 190. 568.
māma 161.

- manaũ, s. *isz-manaũ*.
mārės (Pl.) 448.
mārgas 376.
mařšzas 432. 786.
matijũ 172.
māzgas 723. 789.
mazgójũ 723. 735. 789.
medũs 104. 374. 523.
mekenũ 393.
mėlynas 424.
mėlžũ 117. 445. 482. 554.
mėndrė 852.
mentūris *mentūrė* 387. 522. 716.
mėnũ 132.
mėrkĩũ 383.
mėsà 347. 389.
mėtas 530.
mezgũ 723. 789. 868.
-mì ('mir') 938.
myglà *myglà* 449 573. 583.
mikenũ 393.
mildus 456.
miltai (Pl.) 475.
mirtis 342. 455.
mirsztu (*mir̃ti*) 386. 455. 473.
mir̃stũ (*mir̃šti*) 472.
mižalaĩ (Pl.) 552.
moku 546.
motė 163. 169. 342. 424.
mudrũs *mundrũs* 364.
mũkti (Inf.) 111.
mũlkis 474. 475.
mulvė 454.
murmenũ *murmlenũ* 453.
musai (Pl.) 110.
musiõ-miris *mũs-mi-ris* 455.

nāgas 493. 632.
nakti-gonė 151.
naktis 380. 596.
nakvõjũ, *nakvõjnė* 719.
nařsas 717. 786.
nasrai *nastrai* (Pl.) 162. 786.
naudà 202.
naũjas 263. 290. 297. 341. 344.
nė 115. 349.
nei 184. 190.

nepotis (*nepũtis*) 147. 508.
neptis 508.
nėsti (3. Sg.) 840.
neszũ 567.
nėkas 184. 190. 191.
nõsis 170. 784.
nũ *nũ-gi* 103. 375.
nu-dĩlpstũ 472.
nu-dirtas, s. *dirti*.
nu-skuřdęs (Part.) 453. 726.
nũgas 155. 387. 599.

õ 152.
õžys 568.

pa-baigà 680.
paikas 188.
paissai 785.
pa-kantà 716.
pa-liàũjũ 209.
palszas 448.
palvas 334. 340. 520.
pa-plava 338.
pařšzas 445. 450. 517. 567. 630.
pà-saitis 186.
paskui 152. 938. 948.
pa-srũvo (3. Sg.) 338.
pa-stõlas 169.
pa-szlyjũ 102.
pà-talas 472.
pàts 153. 513.
paũksztas 446.
pa-žãras *pa-židãras* 365.
pa-žastis 558.
pa-žĩstu, *pa-žintas* 419. 422. 423.
pa-žulnus 260. 558.
pėdà 527.
peikiũ 188. 583.
pekus 546.
pelė 448. 520.
pelendrũsė 827.
pelũs (Pl.) 467.
penkì 116. 348. 510. 587.
peĩktas 126. 587.
per- 428.
pėrdžũ 119. 424.
periũ 467. 479.
Perkũnas 514. 611.
perszũ 457. 508. 554.

pėščzas *pėščzas* 717. 786.
pēmũ 803.
pėszĩũ 290. 630.
-pi *-p* 95.
pianulai (Pl.) 210.
piktas 583.
pĩlnas 345. 475.
pĩltavas *pĩltuvas* 838.
piliũ 460. 473.
pinũ 417.
pĩrdis 471. 522.
pĩrmas 423. 474.
pĩrm-dėlė 424.
pĩrszis 465. 566.
pisũ 100.
piũklas 542.
plakũ 177. 520. 584. 631.
platũs 171. 510. 716.
pladẽzai (Pl.) 852.
plàũjũ 429. 508.
plėczũ 171.
plėszĩũ 565.
plõkszczias 585.
plũnksna 614.
põ-gimis 415.
pra- *prõ* 147. 152. 429. 507.
praszaĩ 146. 446. 554.
prė 190.
prõ. s. pra-
pũkas 446.
pũlei (Pl.) 113.
pũrai (Pl.) 448.
purpulĩnis 449.
pusiautĩnai (Adv.) 399.
pus-kainiu (Adv.) 178. 472. 588. 621.
pũs-viris 472.
putlius 541.
pũvũ (*pũti*) 113.
pũdas 156.
pũlu 716.
pũta 37. 157.

rãĩžau-s 504.
rasà 784.
rãtas 153. 445.
raudà 202. 448. 541.
raũdas 197. 202. 424.
raũdmi 209. 718.
raugĩũ 202.
raũsvas 789.
ravalas 338.

- raviù, ravėju* 338.
ražau 434. 549.
reiszkiu 868.
režiù-s 504.
rėju 176.
remiù 415. 428.
-rėnės (Part.) 504.
resvas 339.
rezgù 731. 789.
rėžiu 290.
ridugmi 209.
rykmetys 542.
rimaù 416.
rimtas 415.
ritù 153. 472.
rudù 522.
rugys 716.
rūgu 433. 581.
rūsvas 671. 789.
rusziù 568.

sakat (Pl.) 757.
sakaiù 601.
saldùs 533.
sāpnas 340. 345. 507. 520.
sāulė 211. 439.
saūsas 193. 746.
sāvas 120. 130. 317.
sā-žinė 416.
sėbras XLVII. 520.
sėdmi sėdžu 486. 523. 718.
sėju 132. 288.
sėklā 541.
sekmas 521.
sekù 117. 587.
selù 456.
semiù 370.
sėnas 116. 344.
senėju 262.
septymì 116. 507.
sėrgiu 601.
sesù 148. 340.
sėkiu 572.
sėštas 191.
-si ('sich') 259. 938.
sidrabras sidābras, si-drābinas 870.
sỹkis 486. 504. 573.
siuvù 114. 263.
skabùs 520. 629.
skaidrùs, skāistas 177. 499. 666.

skatlius 541.
skalā 141. 582.
skalikas 595.
skapoju 583.
skeliù ('ich spalte') 116. 454. 582.
skeliù ('ich schulde') 703.
skešsas 581. 786.
skėdžu, skėdrā 177. 545. 630. 716.
skiliù 464.
skilù 480.
skiriù, skirėjas 467. 480. 571.
skjstas 716.
skubùs 867.
skūzbezdis 719.
slankā 387.
slenkù 387. 472. 608.
slėkas 782.
sluñkius 454.
smāgenės (Pl.) 872.
smakrā 375. 437.
smarktėlis smalktėlis 450.
smārvė 339. 718.
smāugiu 745.
smirdžu 764.
smunkù 775.
snėga, sniūga (3. Sg.) 179. 387.
snėgas 189. 191. 345. 588. 621. 722.
sōstas 151.
sōtis 169.
sotus 169.
spāinė 716. 725.
spandau 373.
spanskus 717. 719.
spašnas 345.
spėju 136. 150. 204. 262.
spīduju 289. 519.
spirā 454.
spiriù 263. 464. 472. 716.
spragù 481. 716.
sprōga 481.
sprōkstu 481.
spūrgas 473. 476. 481.
spūrzdu spūrzu 719.
sratgė 190. 330. 610.
sraavā 294.
srdvinu 304.
sraviù 424. 722.

srebiù srebiù 454. 493. 511.
srutā 108.
-srūvo (3. Sg.), s. *pa-srūvo*.
staigaù-s 571.
stāklės (Pl.) 177.
staūbras 386.
stataù 170. 177.
stėnù 726.
stiūbras 386. 413.
stōgas 152. 571. 583. 726.
stōjù-s 164. 262.
stōnas 164.
stōras 204.
stōviu 332.
straigė 782.
strāzdas 727. 768. 856.
strovė 782. 786.
strujus 686.
sù 387.
sulā 454.
sūnùs 109.
sūras 114.
surbiù 454.
susù 110.
sūdžei (Pl.) 158.
svaikstù 609.
svainė 269.
svaris 782.
sveriù 316. 782.
svilù 339.

szakā 548.
szalnā 567.
szāltas 476. 567.
szalù 389.
szārka 340.
sza-szlavynas 786.
szāuju 566. 567.
szė 550.
szeimyna 790.
szėmas 95. 268. 289. 490.
szeszi 119. 259. 564. 781. 786.
szėszkas 545.
szeszurās 116. 340. 786.
sziaurė, sziaurys 210. 567.
szimtas 343. 397. 537. 547.
szirdis 95. 539. 541. 634.

- szirszũ, szirszlys* 479.
 567. 786.
szis 96. 550.
szlaltas 188. 425. 550.
szlāpias 516.
szlaunis 202. 567.
-szlyju, s. pa-szlyju.
sznibzdu 393.
szoku 546. 554. 567. 689.
szuntũ 790.
szũ 338.
szvaitaũ 190.
szveñdrai (Pl.) 122. 338.
 535. 707.
szveñtas 336. 390. 567.
szvitũ, szvitriju 295.
 338. 541.

takas 146.
talpnus 686.
tamsa 537.
tankus 526. 546. 579.
tarpd 512.
tasũs 783.
taszaũ 540. 562. 568.
 790.
tauta 197. 530.
tavas 120. 130. 317.
tekũ 575.
telpũ 516. 686.
tempũ 366.
tēmstu 178.
tenkũ 125. 382. 404.
 526. 546. 579.
tenvas 340. 521.
tesũ 371. 783.
-ti ('dir') 259. 938.
tknagas 542.
tlis (Pl.) 458. 472.
timpstũ 404.
timsras 410. 419. 672.
tĩrpstũ 472. 520.
ťsis 416.
ťistũ 416.
torēlius 875.
trenkiũ 142.
trỹlika 103. 495.
trimũ 434.
trinkũ 472.
trỹs 424. 521.
tris-ros 939.
triszũ 457. 568.
trobā 175. 439. 507.
tũ 105. 529.

tũlas 114. 434.
turklēlis 541.
tverũ 260. 310. 389.
tvirtas 260. 261. 482.

ũdra 522.
ũdrũti 114.
ugnis 146. 387.
undũ 107.
ungurỹs 387.
ũpē 146.
usnis 106.
ũz-doris 152.
ũz-gaudl(i)ojũ 541.
ũz-alkas 450.
ũz-veriu, s. -veriu.

ũdas 337.
ũdzũ 154. 487.
ũga 158. 204. 599.
ũksauju 153. 157. 487.
ũlektis 153. 157. 424.
ũsis 154. 772.
ũstas, ũsta 156. 204.

vāgis 326. 614.
vaĩvaras 838.
vākaras 303. 838.
vandũ 330. 541.
vapsā 337. 789. 868.
vařdas 535.
varpstē 141.
vařtai (Pl.) 316.
vartaũ 137. 439. 521.
vasarā 306. 493. 838.
vedũ 124. 326. 541.
vėdu 931.
vėidas 293. 522.
-veikiũ, s. ap-veikiũ.
veizdi veizd (Imper.)
 624. 659. 718.
vėizdmi vėizdzũ 206.
vėjas vėjes 132. 337.
vejũ ('ich verfolge')
 288.
vejũ ('ich winde,
 drehe') 103. 130. 262.
 337.
veldũ 481.
veliũ 481.
velkũ 450. 609.
vemalat 342.

vemiũ 178.
verbliũdas velbliũdas
 450.
verczũ 316. 439.
vėrdu vėrti 613.
-veriu (āt-veriu ũz-ve-
 riũ) 264. 316. 323.
 439.
veřszis 786.
verziũ 316. 454. 567.
vetuszas 785.
vezũ 129. 293. 549. 568.
vėkd 326.
vėnas 940. 944.
vėszũ 557.
vėsz-patis 153.
vĩkrũs 98.
vĩlkas 293. 455. 596.
vĩlkiũ 472.
vĩlna 293. 317. 475.
vĩlnis 315. 382.
vĩngis 364.
vĩras 467.
vỹgas 298. 445.
vĩřbas 472.
vĩřėjas 473.
vĩrinũ 473.
vĩrstũ 455. 471.
vĩrszũs 337. 773. 786.
vĩrvė 338. 425.
vĩrỹřs 471.
vỹtis 103.
võlas 151.

žaiszdā 691. 723.
žālias 429. 552.
žaltỹs 719.
žariỹjos (Pl.) 547. 566.
žārna 552.
žqsis 345. 783.
žavėti (Inf.) 557.
žazivāju 849.
želiũ 178.
želvas 324. 334.
žėmė 551. 562. 792.
žengĩũ 349. 555. 577.
žėnklas 541.
žėntas 119. 178. 405.
 566.
žėmā 178. 343. 548. 568.
žėm-kintis 405. 587. 716.
žėdunė 291.
žinaũ 416. 548.
žinklas 541.

zióju 568.
 žirklys (Pl.) 454. 552.
 žirnis 418. 474. 568.
 žlėja 150.
 žmū, žmonā, žmonės
 152. 387.
 žuk-mistras 104. 565.
 580.
 žuvis 565. 794.
 žvākė 312.
 žvelgiū, žvilgu, žvilgiu
 260. 331. 556.
 žvėris 295. 312. 568.

Lettsch.¹⁾

appa'sch 339.
 appini 339.
 ass 568.
 āfis 568.
 at-dēnīte 172.
 augsts 785.

beiga 680.
 be'schu 156.
 biju 294.
 bistū-s (bīti-s) 101.
 bīfs 545.
 briddinu, briddināju
 472.
 brīnu 720.

dewini 130.
 dīle 101. 486.
 diws 190.
 dūdu dāmu 158.

gaita 600.
 gausi (3. Sg.) 600.
 gidu 571. 582.
 glīve 576.
 gnāda 391.

1) Buchstabenfolge:
 a, b, d, e, ē, g (ģ), i,
 j, k (ķ), l (ļ), m, n
 (n), ō, p, r (r'), s, sch,
 ſ, ſch, t, u, ū, w, z, tsch,
 dſ, dſch.

Die Verba sind in
 der Regel in der 1.
 Sing.Präs. aufgeführt.

grąbju 152.
 grūva 103.
 gūws 621.
 igstu 546.

ikschā ischkā 868.

kampju 573. 580.
 kārš 574.
 kāuns 196. 345.
 kawa 338.
 krāzu (krākt) 152.
 kūia 546.

lāpa 516.
 ļauju 209.
 liku 190.

māte 169.
 melns 424.
 me'lschu (me'lst) 773.
 mi'schu 366.

nessu 567.
 nū-daras (Pl.) 446.

pelus (Pl.) 112. 340.
 pills 389.
 plūku (plakt) 585.
 prikschā prischkā 868.

rāsa 789.

sa'lts 567.
 segli (Pl.) 541.
 sėkla 541.
 senze 571. 716.
 sesks 545.
 sėwa 555.
 sidrabs 870.
 siku 390. 610. 630.
 sirsis 567.
 skaitlis 541.
 smėju (smit) 343. 782.
 snig' (3. Sg.), snigs
 190.

sper'u 516.
 sprėgt (Inf.) 481.
 spu'lgans 510. 619.

spurs 453.
 spurstu 453.
 spūsts 373.
 stāju 169.
 strāwe 782. 786.
 strēgele 762.
 sūlis 154.
 swidri (Pl.) 305. 433.
 527.

schauju 210.
 schKėps 584.
 schuju 288.

firnis 568.
 ſima 190. 568.
 ſučers 568.

tāuta 197. 530.
 tillāju, tillināju 473.
 tiws 340.
 tu'mst (3. Sg.), tu'msa
 410.

uf-minu 415.

ūds 337.
 ūlektš 153.

wāls, wāle 151.
 wārs 151.
 wezs 785.
 wins 940.

Preussisch.¹⁾

addle 541. 721.
 ains 944.
 ackons 546.
 angurgis 387.
 anktan 348. 587.
 ape 146.
 arwis 340.
 asman 717.
 assanis 778.
 assis 568.

1) c suche man unter
 k, qu unter kw, v unter
 w, y unter i.

au- 155.
au-klipts 434. 519. 576.
 583.
äustin 173. 193. 784.

billiton 473.

dalptan 449.
dät 158.
deiwas 190.
dessimts dessympts
 389. 415.
dirbinsnan 473.

eb-sentliuns 541. 542.
eyswo 944.
emna- 364. 387.
en 366.
en-wackēmai 293.

galwo glawo 450. 869.
gelso 583.
genna 605. 621.
gile 462. 472.
-gislo 785.
glawo, s. galwo.
gorme 424. 588.
gurcle 453.

insuwis 408. 416.
inxcze 390.
iōus 114.
irmo 474.

juse 785.

kailüstiskan 576.
kalis 607.
karia-woytis 144.
kettwirts 472.
kirscha kērscha 581.
kirsna- 569.
kisman 137.
klausiton 546.
korto 572.
kurpe 474.
kurwis 454.
quäits 313. 339.

lasint 546. 569.
lauxnos 198. 345. 651.
 687. 785.

listis 569.
lopis 516.
lunkan 391.

massi 546.
mensā menso 783.
muisieson 289.
musgeno 578. 724. 789.

nabis 493. 512. 632.
nautin 390. 631.
nawans 130.
newints XLII. 130. 416.

packe 177.
pansdau 883.
pecku 546.
pelwo 340.
piuclan 542.
po-girrien 468.
po-klusman 785.
po-quelbton 260. 313.
 572.
po-linka 357.
po-matre 169.
po-paikā 583. 631.
prastian 450.
prei 190.

sālin 158.
salta- 567.
san- 387.
sari 547. 566.
sarke 340.
sasnis 732.
seimins 790.
seyr siran 132. 936.
semo 568.
septmas 521.
siran, s. seyr.
syrne 568.
sirsilis 567.
slatix 782.
slauris 202. 567.
snaygis 190.
sperclan 516.
spoayno 716.
stät 169.
suckans 104. 565. 580.
 794.
swais 339. 722. 782.
swestro 295. 340.

swints 336. 567.
swirins 568.

talus 472.
tauris 174.
toū tū 111.
tulan 114.
tusimtons 114.
twais 295. 339.

wagnis 591.
waisei waisse 190.
wackitwei 611.
wans 316.
wanso 378.
wessis 568.
widdeuū 130.
wirst 471.
wisse-mūkin 546.
witwan 339.
wosee 568.
wubri 875.
wuschts 303.

Kirchenslavisch.¹⁾

azno 568.

aqhaja 371.
agorišt 387.
aty 178. 419.
qzkk 105. 161. 348.
 549. 581.

baja 166. 511.
basn 166.
bq (3. Pl.) 339.
bqdq 390.
bebr 129. 448. 518.
berq 114. 439. 507.
bēda 183.
bēg 590. 621.

1) Buchstabenfolge:
a q b c ē ch d e ē ē
g i r j k l m n o p r
s š t u v y z ž.
 Die Verba sind in
 der Regel in der 1.
 Sing. Präs. aufgeführt.

běždq 178.
bimě 339. 518.
bějā *bijā* 98. 518. 636.
bězdrě, *bězdrěně* 838.
blato 519.
bledq 390. 449. 521.
blěds 718.
blěsnq 721.
bljudq XLIV. 192. 202.
blěcha 873.
bodq 156.
bogats 163. 512. 578.
bogę 512. 578. 583.
bojā se 521.
boliję 507.
borjā 481. 513.
brašeno 161. 514. 760. 787.
bratija 450.
bratrs *brats* 165. 451. 509.
brěza 450. 548.
broně 720.
brěvę obrěvę 445. 507.
brěvęno 332.
bučq 512.
buždq XLIV.
-bēnq, s. *vz-bēnq*.
bųks 512.
bųsęšteje *bųsęšteje* 290.
byti (Inf.) 111. 509.

cělę 576. 584.
cěna 178. 345. 589. 621.
cvtq 585.

čajq 137. 592.
čaps 583.
časę 137.
čeljadę 460. 605.
česq 572. 772.
četvero 295.
četvrats 455. 472.
četyre *četyrije* 124. 424. 587. 621.
čestę 415.
-čijq, s. *po-čijq*.
čislo 717.
čismeę 717.
čists 716.
čests 717.

čstq 605.
-čēnq, s. *po-čēnq*.
čē-to 95. 621.
črěda 546.
črěsę 581. 786.
črěnę 471. 569. 787.
črstq 448. 472. 541.
chods 782.
chrana, *chranjā* 791.
chromę 782.
chuchota 849.
chuds 586.

damę 156. 158. 718.
dars 156. 432.
davę 117.
davljq 332.
daždę (Imper.) 718.
debels 520.
derq 446. 464. 541.
desęts 120. 522. 551. 566. 630.
desęts 407. 415.
desęnę 94. 119. 548.
devęts XLII. 130. 398. 416.
devęts 294. 416.
děds 136. 541.
dějā *deždq* 131. 522.
děls 261.
dětę 134.
děvers 180. 296.
dęnę 94.
dlato 449. 719.
dlěbq 472.
dlęgę 468. 476. 575. 579.
dlęve (Gen.) 328.
doblę 520.
dobrę 514. 520.
dojā 172. 528.
domę 138.
drěvo 339. 445.
dręvęts 463.
dręva 528.
duchę 493.
duplę 629.
duša 787.
dębrę 518. 629.
dęmq 410.
dęno 109. 521.
dęsti 104. 528. 628.

dęva *dva* 107. 295. 296.
dęvę 295. 464. 473.
dvoję 288.
dvorę 295.
dymę 111. 499. 528.

gadajq 571.
-ganjajq, s. *iz-ganjajq*.
gašq 590. 788.
gęba 390.
gęgnajq 583.
gęsę 546.
gladęks 535. 574.
glagoljq 576.
glasę 783.
glogę 174.
gnęta 393.
-go -že 985.
gonęjq 591.
gonjq 146.
gora 460.
gorjq 144. 588.
gostę 571. 582. 583.
govedo 590. 621.
govęjq 600.
grędq 390. 574.
gręznq 569.
gręjq 620.
griva 103. 338.
grivęna 103.
gręsts 453. 572. 583.
gryzq 590.
gębežę 693.
gęnq 720.
gubljq 648.
gybęks 693.
gynq *gybnq* 720.

i 941.
igla 288.
igo 103. 111. 288. 793.
imq 288. 388. 943.
imę 387.
inę 944.
iskq *istq* 584. 781. 944.
istěljq 584.
isto 390.
is-tukajq 687.
istq, s. *iskq*.
iz-ganjajq 151.
iz-gonę 621.
iz-molęjq 278.
izę 625.
i-že 101. 288.

jadq 288.
jadъ 532.
jadro 179. 943.
jadoda 158. 204. 943.
jaže 944.
jakъ 261.
jamъ 718.
jasenъ 154. 158. 772.
jasli (Pl.) 665. 717.
jašte 943.
jazva 943.
jaža 943.
je- ('is') 262.
jela 721.
jelenъ 116. 433.
jelъcha 766.
jesenъ 778. 943.
jesmъ 114.
jeterъ 437.
ježъ 565.
jetro 116. 356. 943.
jetry 178. 270. 422.
jěza 119. 364. 546. 584. 944.
jězykъ 408. 416. 943.
-jъ 94.
jucha 785. 793.
junъcъ 291.

kalъ 170. 429. 571.
kamy 546.
kašъbъ 167.
kažq 561. 592.
kqts 583.
klasъ 438. 758.
-klenq, s. *za-klenq*.
ključъ 572.
koljъ 479.
kolo 589.
kopajъ 582.
kopyto 582.
korjъ 468.
kosa 772.
kosnovenъ (Part.) 194.
kotora 630. 631.
kotoryjъ 620.
kovъ 331. 338. 576.
kragъ 124.
krqts 572.
kreпъq 472.
krěsъ 719. 783.
krivъ 340.
krupa 113.

krъnъ 546.
krъvъ 338. 448. 570. 583.
krъvъnъ 111. 338.
kukavica 575.
kupъ 384.
kъde 536. 603.
kъnežъ 292.
kъ-to 587. 620.
kvasъq 334.
kypljъq 384.

-lagajъq 150.
lajъq 281. 288. 448.
lakъbъ 153. 424.
-lamljajъq, s. *vъz-lam-ljajъq*.
lani (Adv.) 154. 368.
leštъq 585.
lědvija 142. 323. 334. 536. 718.
lęqъ 546.
lěcha 99. 785.
lěnъ 720.
lěsъ 744. 783.
lětajъq 585.
lěvъ 186. 310. 726.
ližq 290. 291. 432. 551. 726.
lįjъq 103.
-lъnq *-lъpnq*, *-lъpljъq*, s. *pri-lъnq*.
ljubъ 200. 429. 519.
lomljъq 152.
lovъ 446.
loza 569.
luča 429.
lučъ 546.
luna 785. 787.
lъža 111.
lъžq 613. 621.
lъžъ 111. 621.
lyko 391.

mati 163. 169. 342. 424.
medъ 104. 125. 374. 523.
medv-ědъ 718.
mežda 120. 263. 380. 524.
-męnq, s. *po-męnq*.
męso 347. 758. 783.
mętъq 387. 716. 724.
męzdra 763. 788.
-mějъq, s. *sъ-mějъq*.

měna 185.
měnjъq ('ich meine') 388.
-měnъq, s. *po-měnъq*.
měra 136.
měsъcъ 132. 347.
měšq 190. 568.
mězga 625. 705. 789.
mъgla 449. 573. 583.
mъnъjъ 97.
mъnjъq 263. 398. 416.
mъrъq 386. 473.
mъzda 207. 524. 626. 723. 789.
-mlъcъq, s. *u-mlъcъq*.
mlъzq 445. 468. 554.
mogъq 546.
mojъ 288.
-molějъq, s. *iz-molějъq*.
morje 448.
-moštrjъq, s. *sъ-moštrjъq*.
mozgъ 578. 691. 724. 783.
moždanъ 584. 789.
mravija 849.
mrъmrъjъq 453.
mъchъ 110.
mъnogъ 583.
mykъ 113.
myšъ 111. 364. 787.
myšъca 112.

nagъ 155. 387. 599.
nasъ (Loc.) 783.
nqžda 390. 631.
ne 115. 349.
nebo 115. 357. 493. 507.
ne-bogъ 163.
nepъtyrъ *nepotyry* 875.
nesъq 393.
netijъ 720.
něstъ (3. Sg.) 840.
ni-kъda 392.
nogъbъ 493. 632.
nopotyry *nepъtyry* 875.
nosъ 162. 784.
noštъ 380. 596. 622.
novina 101.
novъ 130. 294. 344.
nozdrъ 162. 788.
nužda 390.
nъ 103.

oblakъ 450.
obrvъ, s. *brъvъ*.

- ognъ* 146. 387.
oko 153. 589.
on- a- 256.
onъ 387.
orъbъ 445.
orjъ 285.
osa 719. 789.
osъ 158. 561. 568.
o-slъpnъ 720.
osmъ, osmъ 548. 717.
o-stegъ 124. 571. 583. 726.
o-steža 584.
o-stroгъ 294. 424. 722.
ostrъ 160. 548. 568.
o-sъnъ 720.
ostrjъ 293.
otъbъ 161. 292. 816. 854.
otъbъ 292.
otъ-lěkъ 178. 424. 621.
ovъca 153. 317.

pa-meъ 398.
pasъ 568.
pažъ 725.
pažъ 140.
pažda 374.
pekъ 598. 622.
pelešъ 449.
perъ 434.
pešъ 410. 586.
pešъ, pešъ 348. 390. 585. 587. 622. 720.
pěna 716. 725.
pěsnъ 788.
pirъ 101.
pišъ 190. 290. 630.
pijъ 37. 288.
pinъ 417.
pistrъ 568.
pišъ, pišajъ 100. 785.
placъ 274. 291. 520. 584.
plavъ 334. 340. 449. 520.
pleme 718.
plesnъ 721.
pleše 585.
pletъ 585.
plěva 340. 467.
pljina 114.
pljivъ 111.
pljujъ 290. 519.
plovъ 117. 130. 338. 508.
plъnъ 345. 382. 475.
po-čijъ 607.

po-čnъ 583.
po-jasъ 156. 793.
po-klopъ 576. 583.
po-kajъ 607.
po-konъ 583.
po-meňъ 388.
po-měnъ 388.
porjъ 481.
pozъbъ 883.
po-žarъ 621.
pra- 147.
prase 445. 450. 517. 567. 630.
prazъ 630.
pri 190.
prijajъ 283. 519.
pri-lъnъ-lъpnъ, -lъpljъ 100. 519.
prъsi (Pl.) 278. 465. 566.
pro- 429. 507.
prokъ 571.
pro-strъbъ 465.
prostъ 450. 501.
prošъ 146. 446. 554.
pyro 448.

rabъ 450. 521.
ralo 450.
ramъ, ramo 474.
ravъnъ 340.
raz-dorъ 146.
razda 147. 428.
rekъ 472.
revъ 146.
rězъ 290.
rosa 784.
rovъ 338.
rozga 789.
ruda 202.
rъdrъ 107. 424. 522.
rъzda se 522.
ryba 114.
rydajъ 448. 541.
rygajъ se 433. 581.

sažda 158.
sažda 151.
sq- 387.
sq-logъ 140. 434. 546.
sebrъ 127. 520.
sedmъ 631. 718. 720.
selo 434.
sestra 340. 451. 788.

seknъ 390.
sešъ 550.
sejъ 132. 288.
seka 486. 504. 573.
semъ 132. 366.
semija 790.
senъ 177. 546. 555. 568.
sešъ 186.
severъ 210. 567.
sežda 523.
si 259.
sinъ 102. 490.
so 96. 550.
sočъ, sočъ 621.
skala 855.
skobъ 520.
skokъ 546.
skolъka 855.
skoplъ 583.
skubъ XLIV. 202.
slabъ 519.
sladъkъ 533.
slana 567.
slavo-očije 334.
slъkъ 387. 608.
-slъpnъ, s. o-slъpnъ.
slovo 115. 307. 429. 564.
stysъ 787.
slytije 114.
smějъ se 764. 782.
smrěca 741.
smycъ se 775.
snegъ 189. 345. 588. 621. 722.
snublъjъ 371. 764.
snъcha 104. 356.
sokъ 601. 757.
solъ 162. 445.
spějъ 136. 262.
sporъ 171. 177.
sračica 583.
sraka 583.
sradъce 95. 463. 539. 541.
srešъnъ 479. 567. 786. 787.
stajъ 164. 262.
stanъ 164.
starъ 204.
stava 332.
stavljъ 332.
starъ 332.
steljъ 479.
stenjъ 129. 726.
stěnъ 516.

stignq 537. 571.
stǫdza stǫza 584.
stǫrǫq 473. 521.
stojǫq 170. 177.
strana 474.
strujǫq 782.
stryjǫ 686.
suchs 193.
suǫjǫ 566. 567.
sǫ sǫn- 387. 942.
sǫchnǫq 110. 788.
sǫljǫq 454.
sǫ-mějǫ 173.
sǫ-mostrǫjǫ 293.
sǫ-mrěts 342. 455.
sǫns 103. 345. 507. 520.
 720.
sǫplǫjǫ 507. 520.
sǫśǫq 787.
sǫ-zorǫ 432.
svats 782.
svekrǫ, svekry 116. 121.
 260. 338. 432. 546.
svets 336. 390. 567. 702.
svěštǫq 190.
světs 295.
svins 103. 339.
-svǫnǫq, s. *o-svǫnǫq*.
svěštǫ 338. 541.
svojǫ 313. 339. 722. 782.
svraka 341.
syns 109.
syrs 114.
syts 112.

šests 259. 733. 781. 786.
šijǫ 114. 263. 288. 788.
šilo 523. 721.
šuls 782.
šuls 721.
štapǫ 584.
štitǫ 716.
šujǫ 341.
šurs, šura 204. 290. 428.

-tukajǫq, -tačajǫq 151.
tats 164.
tačǫ 608. 621.
tapǫ 386.
tekǫ 575. 583.
teśǫq 540. 562. 568. 790.
ti 259.
tolǫ 458.

tslo 473.
tma 417. 537.
tsmq 406.
tsnks tsnks tsnks
 416. 521. 838.
tsrǫq 460.
toks 146.
tonǫq topnǫq 720.
toplǫq 517.
trēsǫq 434. 783.
trije trije 424. 521.
trons 470. 538.
-trǫplǫq, s. *u-trǫplǫq*.
-tukajǫq, s. *is-tukajǫq*.
turs 174. 261.
tsdǫ 392.
tsnks, s. tsnks.
tssts 321.
tvojs 295. 339.
ty 111. 529.
tyls 114. 434.
tyśēsta tysǫšta 114.
tyti (Inf.) 114.

u- 155.
u-bogǫ 163.
ucho 193. 772.
ujǫ 297. 341.
u-korǫ 468.
u-měčǫq (-iti) 456.
usta 173. 193. 784.
u-schls 788.
u-trǫplǫq 472.
u-vēnǫq 720.

valǫq 151.
varǫq ("ich koche") 151.
vars 151.
vǫza 943.
vǫsǫ 378. 943.
večers 303.
vedǫ 124. 326. 541.
vesna 306. 784.
vetchs 117. 306. 528.
 785.
vezǫq 129. 293. 549. 568.
-vēnǫq, s. *u-vēnǫq*.
včǫq 943.
vě 941.
vědě 178. 190. 522. 941.
vějǫq 132. 337.
věks 326.
věno 720.

věra 135. 326. 728.
věts 339.
vičs 103.
viždǫq 293.
vižds (Imper.) 718.
vǫdova 94. 326. 539.
vǫja vǫjǫq 103. 130. 262.
 337.
vǫrǫjǫ (vǫrěti vrěti) 472.
 473. 618.
vǫsǫ ("vicus") 94. 298.
 557.
vlěkǫq 450. 472.
vlks 293. 455. 596.
vlǫna ("Welle") 315. 382.
voda 303. 330. 451. 541.
vojs 288.
volǫq 144.
vonǫjǫ 162.
vora 439.
vosa 337.
vožǫq 137.
vraska 294.
vrasťǫq 137. 316. 439.
 521.
vrēmǫq 720.
vrčǫq 585. 787.
vrchs 337. 786. 787.
vrsts, vrsta 666. 717.
vrstǫq 455. 471.
vrvi 338.
vrzǫq 471. 567.
vǫ vin- 256. 942. 943.
vǫlors 943. Nachtr. zu
 S. 603.
vz-bǫnǫq 720.
vz-lamǫjǫq 152.
vzǫ 943.
vy 316.
vydra 522. 943.
vyknǫq 391. 943.
vysokǫ 783.

za 549.
zads 549.
za-klenǫq 720.
zǫbǫ 138. 343. 508. 555.
 632.
zelenǫ 429. 460. 552.
zelije 121.
zemljǫ 551. 562. 792.
zěls 119. 178. 405. 566.
zějǫq 170. 568. 857.
zěls 448.

zima 178. 343. 548. 568.
zblva 473.
znaja 148. 345. 548.
zovq (*zovati*) 338. 558.
zrno 474. 568.
zbl 260. 558.
zvateb 295. 558.
zvérb 295. 312. 568.
zvězda 585.
zvonz 141. 295. 365.

žal 593.
žegq 542. 849.
žena 356. 605. 621.
ženq 129. 591.
želqdb 602.
želéja 591.
želézo 583.
žerav 571. 583.
želo 721.
žezda 390.
židq 178. 577.
žila 785. 787.
živ 101. 294. 338. 587.
 621.
žmq 417. 574.
žnjq 288. 338. 416.
žrq 456. 590. 621.
žvq 111. 285. 291.
žlédica 439. 574.
žléza 565.
žlšt 471.
žrébq 384. 493. 590.
žrny 606. 621.

Andere slavische Sprachen.¹⁾

1. Neubulgarisch.

brqgo 545.
po-soka 601.
svune *st* (3. Sg.) 869.

2. Russisch.

(Grossruss. unbezeichnet.)
beréza 450.
bezvid'd'a kluss. 819.
bélo-plekij 585.
borošno 162. 514.

1) Die Verba sind in der Regel in der Infinitivform aufgeführt.

brať'a kluss. 819.
bzděl' 498.
bzdity kluss. 512. 624. 789.
cvysty kluss. 585.
čeremša 583.
déza aruss. 551.
ditja 101.
gamazeja 875.
gnida 391.
górlo 453.
gorst' 453.
hamazeja wruss. 875.
iz-gága 542.
jagá 546. 944.
kliban wruss. 853.
kma 542.
korin'ia kluss. 819.
kornósyj 863.
kronuti krenuti aruss. 589.
legka 620.
lom 141. 364. 438.
lómka 141.
mormyl' wruss. 453.
ná-zem' 985.
ó-kolo 953.
paz 630.
perdél' 471.
pezdity kluss. 789.
pít'e wruss. 819.
počteínie wruss. 819.
porosjá 450.
póroz 630.
rálo 450.
rámó 474.
rob 450.
róvnyj 340.
sidél' 486. 504.
sivyyj 490.
slimak 782.
snaga kluss. 572.
solovyyj 334.
soróka 340.
suchmén 788.
suď'd'a kluss. 819.
svigať 609.
térpnut' 520.
tónkij 416. 838.
treská 784.
vadzen' wruss. 337.
verbljud kluss. 450.
výmja 114. 718. 943.
zelo kluss. 121.
zil't'a kluss. 819.

znamenósec 863.
zvězdá 585.
žat' (*žnu*) 417.

3. Serbisch-Kroatisch. (Serbisch unbezeichnet.)

bremenoša 863.
breza 450.
brqgo 545.
cavtjeti 869.
crn 471.
cvasti 585.
dug 476.
gad 152.
gomila 875.
grlo 453. 473.
ikonos 863.
o-kolo 953.
pas, Gen. *sfa*, kroat. 868.
prase 450.
ralo 450.
rob 450.
sav vas 868.
smraka kroat. 741.
spovati psovati akroat. 868.
tko 870.
vas sav 868.
vrijeci 585.
zamnjati 869.
zaova 473.
zrno 474.
zvijszda 585.
žut 471.

4. Slovenisch.

gad 152.
gde 721.
gomazin 875.
gomila 875.
jebati 492.
jeza 119. 364. 944.
knalo 542.
moždžani 584.
mžeti 625.
oje Nachtr. zu S. 183.
paz 630.
pezdēti 512. 780. 789.
pleče 585.
snažen 572.
srēž 762.
ščap 584.

5. Čechisch.

břtza 450.
baditi 498. 512. 624. 789.
jar 282.
kdy 392.
krpec 474.
kvisti (ktvu) 585. 870.
loni 368.
ožd 755. 789.
Polás (Loc.) ačech. 783.
prase 450.
radlo 450.
ramé 474.
rob 450.
rovný 340.
skoliti 595.
snaha 572.
šel 721.
šidlo 523.
tenký 416.
táy 392.
vz-pomenouti 388.

6. Sorbisch.

a. Obersorbisch.
bręza 450.

dróst 866.
hovič 600.
jerk 866.
proso 450.
radlo 450.
šoť 721.
žadny 137.
žrany 866.

b. Niedersorbisch.

bręza 450.
drest drost 866.
jerk 866.
kramla 875.
kšit škit šcit 868.
kšopon škopon 868.
labeŕ rjabel 875.
łakosćiš 872.
lobro rjobło 875.
prose 450.
radło 450.
rjabel rjaber 449.
rjobło rjobro 449.
sedło 434.
spót 872.

7. Polnisch.

brzoza 450.
czarny 471.
gdy 392.
gdzie 721.
gnida 391.
gwiazda 585.
jasień 943.
jędza 944.
jodła 541.
karw 454.
kiedy 392.
kry upolu. 499.
kwiśc 585.
łot 585.
ožd 755. 789.
pchła 866.
prosię 450.
radło 450.
rob 450.
tedy 392.
ws-pomionąc 388.
wymię 943.
žadny 137. 610.
żagło kassub. 541.
żotty 471.

Verbesserungen und Nachträge¹⁾.

- S. XLIII (1. Hälfte des I. Bandes). Die im Nachtrag zu S. 139 genannte Abhandlung von Buck ist im Am. J. of Ph. 17, 445 ff. erschienen.
- S. 4 Z. 4 v. u. füge (vor Speijer) hinzu: Arnold Sketch of the Historical Grammar of the Rîg and Atharva Vedas, Journ. of the Amer. Orient. Society, vol. 18 (1897) p. 203—350.
- S. 4 Z. 1 v. u. lies: 1), statt 2).
- S. 26 Z. 18 v. u. lies: Urarier, statt: Urariar.
- S. 78 Z. 15 v. u. lies: *t*, statt: *u*.
- S. 80 § 65 Z. 5 ist am Schluss (hinter *ðr[s]*) hinzuzufügen: *h*.
- S. 87 Z. 3 v. u. ist zu notieren, dass *b* in den Verbindungen *-rb-* *-lb-* spirantisch gewesen ist, z. B. in *swairban*, *silba*. Den Nachweis hat neuerdings Hench Journ. of German. Philol. 1, 45 ff. geliefert.
- S. 97 vor der Anm. füge hinzu: Unabhängig von dem Sitz des Wortaccentes wurde die zwischenconsonantische Gruppe *-ri-* im Umlat. über *-r-* zu *-er-*: *ter* (*terr-uncius*), *testis* (**tersti-s*), *testāmentum*, *cernō*, *certus* aus **tris-*, **tristi*, **tristā-* (vgl. gr. τρις, osk. tristaamentud 'testamento'), **crinō*, **crito-s* (vgl. gr. κρίνω aus *κρίνω, κριτό-ς). S. Skutsch BB. 23, 100 ff. Dieser Wandel vollzog sich, nachdem schon früher in den nach der uritalischen Betonung schwachtonigen Silben die Verbindungen *-ri-*, *-ro-* etc. zwischen Consonanten die gleiche Veränderung erfahren hatten, z. B. *hībernus* aus **heimrino-s* (S. 217 ff.). Die Formen *ācritās*, *mātricida* u. dgl. (S. 218) waren also ihrer Entstehung nach nicht bloß jünger als die wie *hībernus*, sondern auch noch jünger als die wie *ter*.
- S. 103 § 95 Z. 7 lies: aisl. *suin*, statt: aisl. *svin*.
- S. 110 Anm. Über got. *hwaz-uh* s. jetzt Delbrück Vergl. Synt. II 514 f.
- S. 118 Z. 3 v. u. lies: ἀπυ-δεδομίν[ος] = ἀποδεδομένους, statt: Inf. ἀπυ-δεδομίν. Vgl. Danielsson Eranos 2, 26.
- S. 121 § 121 Z. 2 lies: als *so-*, statt: als *o*.

1) Den Nachweis einiger von den oben verbesserten Irrtümern und Druckfehlern verdanke ich den Herren A. Meillet (Paris) und E. Schweizer (Zürich).

- S. 122 unter 3) Z. 5 und S. 680 § 768 Z. 14. Andere verbinden, vielleicht richtiger, *lignu-m* mit gr. λινύς 'Rauch, Qualm'. S. IF. 8, 30.
- S. 123 Z. 1 v. o. lies: § 413, statt: § 414.
- S. 123 Z. 8 v. o. lies: μέλινη, statt: μέλινη.
- S. 125 Z. 12 v. u. lies: *huerr*, statt: *hverr*.
- S. 140 Z. 1 v. o. lies: Im, statt: Am.
- S. 142 Z. 4 v. o. lies: úp *op*, statt: úp *ob*.
- S. 154 Z. 3 v. u. hinter ai. *áranā-s* füge hinzu: air. *olchene* 'praeterea', eigentlich 'ultra absque hoc', ol 'propter; quia, quod' (Rozwadowski Quaest. gramm. et etym., Cracoviae 1897, p. 2 sqq.).
- S. 159 unter 2) muss es (nach Meillet) wohl heissen: ə vor *vī*, statt: ə vor *v*; vgl. noch *ma'nyavīm* neben *ma'nyavō*, *hvanāhavīm*, *ravīš*, *zavīm*, *lavīšim* u. a.
- S. 177 Z. 2 v. o. lies: got. -*blēsan*, statt: got. *blēsan*.
- S. 178 Z. 12 v. u. streiche: got. *pei* 'dass' (vgl. gr. τείδε).
- S. 188 § 205 Anm. 4. Für lautgesetzliches Verbleiben von oi vor urgricch. *h* aus *s* zeugt olāē 'Griff des Steuerruders, Steuerruder' οἰήιον 'Steuerruder' aus **oisā*, zu ai. *išā* 'Deichsel' nslov. etc. *oje* (aksl. **oje*, Gen. **ojese*) 'Deichsel, Deichselstange'. S. Lidén Stud. zur altind. u. vergl. Sprachgesch. (Skrifter utgifna af K. Human. Vetenskapssamf. i Upsala VI. 1) S. 63.
- S. 185 Z. 17 v. o. lies: das aus *ai*, statt: das *ai*.
- S. 190 § 212 Z. 12 ist πικρόν zu streichen mit Rücksicht auf die Zusammenstellung von πικρός mit lit. *piktas* S. 583.
- S. 199 Z. 1 v. o. ist das Wort *picent* zu streichen.
- S. 255 Z. 3 v. u. lies: 1. Sg. *mogʷ* 'ich konnte' aus **mogon*, statt: 1. Sg. *vezʷ* etc. Ebenso ist S. 344 § 391 Z. 7 *mogʷ* statt *vezʷ* zu setzen.
- S. 257 Z. 10 v. o. lies: *bhiyā*, statt: *biyā*.
- S. 257 Z. 11 v. o. lies: *śiśriyānā-s*, statt: *śiśrijānā-s*.
- S. 258 Z. 12 v. o. lies: *ūy*, statt: *ūy*.
- S. 259 Z. 6 v. o. lies: *uidad*, statt: *vidad*.
- S. 268 Fussn. 1, S. 275 Z. 10 v. u., S. 814 Z. 2 v. o. Die Verbindung von σῆμα mit ai. *khyā*- lässt sich aufrecht halten, aber nur, wenn man von urgricch. **sk(h)īā*- (nicht **k(h)īā*-) ausgeht. Vgl. auch § 864 Anm. S. 758 f. über alb. *šoh*. Wir hätten es dann mit einer Wurzel zu thun, die seit uridg. Zeit teils mit, teils ohne *s*- gesprochen wurde (§ 818, 2).
- S. 275 Z. 16 v. o. lies: κύσθο-ς, statt: κυσθό-ς.
- S. 286 nach Anm. 4 lies: b), statt: 6).
- S. 292 Anm. 1. Z. 6 lies: *kāneʷ*, statt: *kāneʷ*.
- S. 300 Z. 14 v. u. lies: Jgav., statt: Igav.

- S. 308 § 335 Z. 7. *kópfā* durfte nicht als arkadisch bezeichnet werden, da die betreffende Inschrift (Καὼ ὃν ἔθυσε τῇ Κόρφῃ) aus der Nähe von Alagonia auf der Grenze zwischen Lakonien und Messenien stammt. Sieh Fraenkel Ath. Mitth. 21, 440 ff.
- S. 311 § 340 Z. 1 lies: zu π, φ, statt: zu π, β.
- S. 315 Z. 4 v. o., S. 420 Z. 11 v. u., S. 659 Z. 20 v. o. Über *vwθής*, *vwθρός* anders jetzt Lagercrantz KZ. 35, 275.
- S. 324 Z. 3 und S. 442 unter 7. *sordēs* gehört nicht hierher, falls es von Pokrowskij (KZ. 35, 233) richtig mit serb. *serem srati* 'cacare' russ. *sor* 'Schmutz, Dünger' verbunden wird.
- S. 331 § 373, 3. Den inlautenden Guttural von aisl. *kuikr* etc. sucht jetzt Lidén Stud. zur altind. u. vergleich. Sprachgesch. 31 ff. 36 f. als ursprünglich, nicht aus *u* entwickelt, zu erweisen.
- S. 338 Z. 5 v. u. lies: *ásvā*, statt: *ásvā*.
- S. 339 Z. 9 v. o. lies: *šitvo*, statt: *šitvo*.
- S. 350 § 401 Z. 8 und S. 826 § 953 Z. 8. *indra-s* gehört nicht hierher, wenn es mit Lidén Stud. z. altind. u. vergl. Sprachgesch. 58 mit ags. *ent* 'Riese' (urgerm. **ant-*) und ahd. *amazigo* 'beständig, beharrlich' zu verbinden ist. Seine Grundf. wäre dann **am-d-ro-* gewesen.
- S. 351 Z. 10 v. o. und Anm. Z. 4, ferner S. 353 § 402 Z. 4 lies: av. *renjayeiti*, statt: av. *renjayeiti*.
- S. 365 Z. 8 v. u. lies: *mutī*, statt: *mulī*.
- S. 366 § 412, 4 Z. 1 und S. 576 Z. 9 v. o. lies: *uincter*, statt: *vinciter*.
- S. 368 Z. 4 v. o. lies: *pumpe*, statt: *pumpe*.
- S. 368 Fussn. 1 füge hinzu: Auch überzeugt mich nicht Netušil's Ansicht (Filologičeskoje obozrēnije 10, 190 f.), dass umbr. *pone ponne* osk. *pūn* ein altes **quoni* (**quone*) und lat. *quoniam* demnach aus **quoni* + *jam* oder **quone* + *jam* hervorgegangen sei. Die Entstehung der osk.-umbr. Conjunction aus **pon-de* und die Gleichsetzung von umbr. *pane* osk. *pan* 'quam' mit alat. *quamde* halte ich für unanfechtbar (vgl. § 413 S. 367, § 770 Anm. S. 682 und v. Planta Osk.-umbr. Gramm. II 458 f.) und demgemäss das angebliche urlat. **quoni* + *jam* für jeder festen Unterlage entbehrend. Auf das handschriftliche *cuine carm.* Sal. fragm. 6 (Maurenbrecher Jbb. f. class. Ph. Suppl. 21, 337) ist nichts zu Gunsten von lat. **quoni* **quone* zu bauen. Netušil vermutet *cune*, wie *cum* = *quom*.
- S. 375 § 416, 3 Z. 1 lies: *bhrqša-s*, statt *brqša-s*.
- S. 379 § 419, S. 689 § 783, 3, S. 692 § 787. Über den Ursprung von *eu*, *iu*, *eo* in *seuīt* Gen. von *sēt*, *sceoīl* Gen. von *scēl*, *niuiīl* Gen. von *nēl* u. dgl. s. jetzt Pedersen Aspirationen i Irsk S. 4. 169. Er vermutet sehr ansprechend, dass gewisse Consonanten vor *l*, *r*, *n* zu *u* (*o*) geworden seien (z. B. **deur-* aus **dexr-*

durch die Mittelstufe **dejr-* in nir. *deór* 'Thräne' = gr. *δάκρυ*), dass der so entstandene *u*-Diphthong, bezieh. *o*-Diphthong in dem Fall als Diphthong geblieben sei, wenn das vorausgehende *e* unter dem Einfluss von *i* oder *u* der folgenden Silbe geschlossen ward, dass *e* sich sonst aber mit dem folgenden *u* zu *ē* verbunden habe. *seut*, *seotu* u. dgl. waren dann Analogiebildungen nach Formen wie *beut*, *beolu*.

- S. 401 Z. 1 v. u. Zu *sasa-vás-* vgl. v. Bradke IF. 8, 129 ff.
 S. 406 Z. 8 v. o. lies: *huggrjan*, statt: *hunggrjan*.
 S. 428 Z. 3 v. u., S 617 Z. 13 v. o., S. 791 Z. 6 v. u. Die Zusammenstellung von lat. *serēnus* mit *serum* und ai. *kšára-ti* scheint mir trotz Pokrowskij Rh. Mus. 52, 425 f. den Vorzug zu verdienen vor der mit *serescere* und gr. *ἑρῶς*.
 S. 429 Z. 4 v. o. lies: aksl. *pro-*, statt: aksl. *pro*.
 S. 436 unter 7) lies: Im peloponnesischen Dorisch und in den dorischen Colonien Unteritaliens und Siciliens erscheint *vr* aus *λr*. — Genauere Nachweisungen bei G. Meyer Gr. Gr.³ S. 242, Johansson IF. 8, 182 f. *ἦνθον* trennt auch Johansson von *ἦλθον* und verbindet es mit päli *andh-* 'gehen' ai. *ádhrvan-* 'Weg'; *ἦλθον* betrachtet er ansprechend als eine Mischbildung aus *ἦλυθον* (vgl. *ἐλευθ-*) und *ἦνθον*.
 S. 488 Z. 9 v. u. lies: *terε*, statt: *tenε*.
 S. 468 am Schluss von 1) füge hinzu: Im Ir. ist *r* durch *ru* vertreten in *cruim* 'Wurm', *Cruithne*, *cruth* 'Gestalt' = nkymr. *pryf*, *Prydyn*, *pryd*. Der Grund hierfür ist in dem urkelt. *kʷ-* zu sehen, und air. *crenim* = nkymr. *prynaf* 'ich kaufe' aus uridg. **qʷri-nā-* (S. 589. 605) zeigt, dass uridg. *ri* und *r* im Urkeltischen noch geschieden waren. Sieh E. Zupitza KZ. 35, 253 ff.
 S. 478 Anm. 2 letzte Z. lies: *fart*, statt: *fart*.
 S. 489 Z. 10 v. u. lies: lit., statt: it.
 S. 492 Z. 7 v. u. lies: *iagōn*, statt: *jagōn*.
 S. 501 Z. 6 v. o. lies: *ni-šitā-*, statt: *ni-šitā*.
 S. 512 Z. 6 v. o. lies: aus **būcr-* (?), statt: (?) aus **būcr-*.
 S. 517 hinter 4) füge hinzu: *lp rp* sind nach E. Zupitza's Vermutung KZ. 35, 263 ff. im Urkelt. zu *ll*, *rr* geworden, z. B. *talleim*: lit. *telpū* (von uns S. 516. 686 aus **talpnā-* erklärt); *serr* 'Sichel': gr. *ἀπρη*.
 S. 550 Anm. Ai. *jīhmā-s* verbindet Lidén Stud. zur altind. u. vergleich. Sprachgesch. 44 f. mit aisl. *keikia* 'den Oberkörper rückwärts biegen'. Auch bei dieser Etymologie ist eine Anknüpfung an *δοχμός* ausgeschlossen.
 S. 564 Z. 5. Av. *a-gušta-* eher mit Hübschmann IF. Anz. 6, 34 zu *guš-* 'hören'.
 S. 565 § 621 Z. 10 ist *gelj* zu streichen (Meillet).

- S. 572 Z. 1 v. o. hinter lat. *celer* füge (nach Hoops PBS. Beitr. 22, 435 f.) hinzu: ags. *helma* 'Griff am Steuer' aisl. *hialm* 'Steuer-ruder'.
- S. 573 Z. 2 v. o. lies: *gléow*, statt: *gléow*.
- S. 582 Z. 9 v. o. und S. 758 Z. 6 v. u. *h* aus *sq* (*sq^u*) nicht blos im Anlaut: *krahe* 'Oberarm, Arm, Schulter, Flügel' zu ai. *kiřku-* (= **krřku-*) 'Vorderarm, Stiel einer Axt, ein best. Längenmass' (Lidén Stud. zur altind. u. vergl. Sprachgesch. 43 f.).
- S. 584 Z. 1 v. o. lies: *bože*, statt: *boze*.
- S. 599 Z. 1 v. u. Über *búvaianúd* (*Búvianúd* ist Druckfehler für *Búvaianúd*), das wahrscheinlich nicht die Stadt Bovianum bezeichnet, aber gleichwohl mit lat. *bōs* zusammenhängen mag, s. des Verf.'s demnächst erscheinenden Aufsatz "Osk. *aikdāfed* u. Verwandtes" in IF. 8.
- S. 601 § 665 Z. 5 lies: *pomtis*, statt: *pomptis*.
- S. 603 § 667, a. Dem *quercu-* aus **querquu-* stellt sich *porticu-s* an die Seite, wenn es mit Osthoff IF. 8, 21 ff. auf Gf. **pr-teq^uu-* oder **pr-toq^uu-* zurückzuführen und mit gr. τόπος lit. *tenkū* zu verbinden ist.
- S. 603 Z. 1 v. u. Bezüglich der italischen Formen des Interrogativstammes kehre ich zu der in der 1. Aufl. S. 323 (Anm. 3) ausgesprochenen Ansicht zurück, dass sich drei Stämme, *u-*, *q^uu-* und *q^uo-*, gemischt haben. *u-* ist alt in *ut* und in *uter*. *ut* gehört zu av. *ūtī* 'so', *uta-uta* = ai. *utā-utā* 'sowohl — als auch' und ist auch auf osk.-umbr. Gebiet erhalten in osk. *pous* 'ut' = **pō + uts* (Buck Osk. Voc. 169). *uter* aber kommt, worauf mich Holthausen aufmerksam macht, von *u-* 'zwei' in ai. *u-bhāu* 'beide' (II S. 641), ist also mit aksl. *vŕtorъ* (§ 1035, 1) bildungsgleich und bedeutete ursprünglich nur 'der eine von zweien'. Nun gab es auch ein sowohl indefinites als fragendes **cuter* (vgl. ai. *kūtra* etc.), bewahrt in *ne-cuter* (wie *nē-cubi* etc.), und das Nebeneinander von *uter* und *ne-cuter* war es, was im Lat. *ubi* neben *nē-cubi* etc. ins Leben rief und den alten sowie den neu aufgekommenen *u*-Formen auch die interrogative Bedeutung zuführte. Die Literatur über diese Frage ist grösstenteils bei Stolz Hist. Gr. I 259 angeführt, vgl. insbesondere Kozlovski KZ. 30, 563 f.
- S. 604 § 668 füge hinzu: Nachwirkungen der Labialisierung von urkelt. *k^u* im Irischen sind 1) *co-* aus *k^ue-* in *coire* u. a. (§ 123, 3 S. 125) und 2) *cru-* aus *k^ur-* in *cruim* u. a. (Nachtr. zu S. 468).
- S. 614 Z. 5 v. u. lies: *řryn*, statt: *gryn*.
- S. 617 § 690 Z. 7 lies: *čiy*, statt: *cij*.
- S. 635 Z. 10 v. o. lies: osk. *hipust* 'habuerit' mit *p* durch Anlehnung an **ēp-* (lat. *apere*, *co-ēpī coepī*) und an **cēp-* (lat. *cēpī*).

- S. 663 § 748, a) Z. 4 lies: *kīr*, statt: *kir*.
- S. 675 § 762 Z. 7. *omnis* wird von Lidén Stud. zur altind. u. vergleich. Sprachgesch. 73 f. mit air. *imbed* 'Fülle, Menge' ahd. *imbi impi* 'Schwarm' verbunden, wonach urital. **omphni*-uridg. **ombhni*-anzusetzen wäre.
- S. 687 Z. 6 v. o. lies: **utskio-s*, statt: **utskiā*.
- S. 687 § 781. In derselben Weise wurde *k-* zu *g-*. Kymrischem *gwn*-, der vortonigen Form von *cyf*-, entspricht zwar air. *con-*, doch ist dieses gewiss mit Lenis zu sprechen, wie die Präposition und Conjunction *co* 'bis, dass' und das vortonige *cach* 'jeder', da diese im Neuir. *go, gach* lauten. Nach Thurneysen.
- S. 691 d). Thurneysen bemerkt mir, dass er an dieser Deutung von *ro-fetar* (vgl. KZ. 31, 62 f. 98) nicht mehr festhalte.
- S. 692 Z. 16 v. o. lies: abret. *guohi*, statt: nbret. *guohi*.
- S. 692 § 787 Z. 2 ff. Thurneysen bemerkt: "Ob -*hl* im secundären Auslaut zu -*l* wird, scheint mir zweifelhaft; vgl. ir. *mebul mebol* 'Schande' = nkymr. *meßl*. In *nēl* scheint mir zunächst **neglā* **niglā* vorzuliegen. Umbildung von **miglā* = *ὀμίχλη*? Oder zu *nigid* 'er wäscht'?"
- S. 696 Z. 13 v. u. lies: *præll*, statt: *præl*.
- S. 700 Z. 8 v. o. lies: *rāpas*-, statt: *rapās*-.
- Z. 701 § 794 Z. 7. Bei der Spärlichkeit der Belege für uridg. *ts* sei noch auf aschwed. *vass* 'Schilf, Rohr' hingewiesen, das Lidén Stud. zur altind. und vergleich. Sprachgesch. S. 30 f. mit ai. *ūt-s-a* 'Brunnen' verbindet.
- S. 709 Z. 9 v. u. lies: got. -*skapjan*, statt: got. *skapjan*.
- S. 712 Z. 1 v. u. lies: *wehsal*, statt: *wechsäl*.
- S. 719 Z. 6 v. o. lies: § 912 Anm. 2, statt: § 912, 4.
- S. 725 Z. 2 v. u. füge vor *phēna-s* hinzu: Ai.
- S. 728 Z. 11 v. o. lies: ndd., statt: nd.
- S. 758 § 855. Zur Behandlung des zwischenconsonantischen *s* im Griech. vgl. Osthoff IF. 8, 4 ff.
- S. 768 Z. 13 v. o. *Simbruvium* wird von Lidén Stud. zur altind. und vergl. Sprachgesch. 39 auf **sem-ro-* oder **sem-dhro-* (zu lat. *sentina* gr. *δοις*) zurückgeführt als 'wasserreiche' oder 'sumpfige Gegend'. Diese Etymologie ist der von uns gegebenen etwa gleichwertig.
- S. 769 § 884 ff. Zur Geschichte des *s* im Keltischen vgl. jetzt F o y IF. 8, 200 ff.
- S. 774 § 897. Auch uridg. *zbh* ist im Irischen belegt, durch air. *odb* 'Knoten', zu gr. *ὀσφύς* 'Hüfte, coxa' (H. Pedersen Aspirationen i Irsk, I (1897) S. 20).
- S. 834 § 960 Anm. 2. Gegen *i*-Epenthese jetzt auch Lidén Stud. zur altind. u. vergl. Sprachgesch. S. 64.

- S. 858. Über das in § 977 erwähnte, von Thurneysen und Wrede gefundene Gesetz (vgl. I 1 p. XLVI Nachtr. zu S. 383) handelt der erstere Gelehrte jetzt ausführlicher IF. 8, 208 ff.
- S. 861 § 986. Ob *nūtrix* aus **nūtrītrix* verkürzt ist, ist sehr fraglich, weil *nūtriō* von einem Nominalstamm **nūtr-* (**nūtro-*) aus gebildet zu sein scheint und *nūtrix* unmittelbar zu diesem gehören kann. Auch sind *dēbilitāre*, *hērēditārius*, *calamitōsus*, *cōnsuētūdō* u. dgl. ohne die Annahme haplogogischer Kürzung verständlich. S. Pokrowskij KZ. 35, 227 f. 247. 249 ff.
- S. 875 Z. 3 v. o. lies: Lit. *kepū* = aksl. *pekū*.
- S. 912 Z. 15 v. o. lies: *pūk-kapīd*, statt: *pūk-kapid*.
- S. 928 § 1028. Über die unter 1) genannten Erscheinungen, die sog. *Aspiration*, handelt jetzt ausführlich und gründlichst H. Pedersen *Aspirationen i Irsk, en sproghistorisk Undersøgelse*, Leipzig 1897. Speziell über das Altirische s. S. 67 ff., wo untersucht wird, wie weit dieser Wechsel im Anlaut schon in der air. Sprachperiode zum Ausdruck gelangt ist: erst allmählich kam man dazu, die betreffenden Sandhierscheinungen vollständiger und genauer darzustellen. Was *h-* betrifft, so vertritt Thurneysen (in seiner IF. Anz. demnächst erscheinenden Besprechung von Pedersen's Schrift) gegenüber Pedersen, wie mir scheint, mit Recht, die Ansicht, dass air. *h* als Schriftzeichen ausser in *ph*, *th*, *ch* völlig bedeutungslos war (gleichwie im Spätlateinischen), dass damals noch keine Sandhierscheinungen durch diesen Buchstaben zum Ausdruck kamen. Bezüglich des Alters der ir. 'Aspiration' ist hervorzuheben, dass sie mit den Anlautsänderungen des Britannischen in historischem Zusammenhang zu stehen scheint (vgl. z. B. *a chenn* 'sein Kopf' neben *cenn* mit nkymr. *ei denn* 'sein Kopf' neben *penh*), so dass die Anfänge des Wandels in die Zeit der inselkeltischen Urgemeinschaft zurückzudatieren wären. Worin die in dieser Zeit aufgekommene Veränderung bestanden hat, ist freilich nicht sicher zu bestimmen. Pedersen findet das Wesen des Aspirationsvorgangs in der 'Öffnung' (Åbning) der Laute (gemeint ist Öffnung, bezieh. Schliessung des Mundkanals, eine Explosiva ist ein geschlossener, ein Spirant ein offener Laut: ein geschlossener Laut wird offen, ein schon offener noch offener), während Thurneysen annimmt, dass Minderung der Articulationsintensität die Grundlage gebildet habe, und daher den Ausdruck *Lenierung* oder *Lenition* in Vorschlag bringt. Die urkelt. *t-*, *k-* hinter sonantischem Auslaut lässt Pedersen zunächst zu *þ*, *χ*, Thurneysen dagegen zunächst zu stimmlosen *Lenes* geworden sein.

- S. 9 Z. 2 v. o. füge zu dem hier schliessenden Satz als Fussnote hinzu: Die wichtigsten Quellen für die Erkenntnis der Fortentwicklung des attischen Lautstandes zu dem des Mittel- und Neugriechischen hin sind die Inschriften und die ägyptischen Papyri. Wir haben unten die Zeit des Eintritts der neugriechischen Aussprache der Vocale nach den att. Inschriften bestimmt. Es muss aber betont werden, dass die betreffenden Wandlungen auf den Papyri schon bedeutend früher hervortreten. Auf diesen ι für η (§ 132 S. 133) schon ca. 150 v. Chr., υ für οι (§ 205, 2 S. 181) schon 160 v. Chr., ε (ē) für αι (§ 205, 3 S. 182) schon ca. 150 v. Chr., ā, ω für ρ, ψ = *āi*, *ōi* (§ 229, 1 S. 209) schon im 3. Jahrh. v. Chr. Diese Differenz scheint zum Teil darauf zu beruhen, dass die Inschriften im Ganzen sorgfältiger geschrieben sind und an der herkömmlichen Schreibung zäher festhielten als die Papyri, zum Teil aber auch darauf, dass in Ägypten die Änderungen sich früher in der Umgangssprache einstellten als in Attika. S. Stanisł. Witkowski *Prodromus grammaticae papyrorum Graecorum aetatis Lagidarum*, Crocovie 1897, p. 4 sq.
- S. 77. Über die Aussprache der ai, c, j vgl. jetzt O. Franke BB. 23, 177 f.
- S. 96 Z. 15 v. o. lies: Σεγεσταζίν, statt: Ζεγεσταζίν.
- S. 167 Z. 22 v. o. (am Schluss des 2. Abschnittes) füge hinzu: Die Annahme, dass es sich um zeitlich verschiedene Wirksamkeit handelt, liegt um so näher, als der Übergang von ρη in pā ein assimilatorischer Process gewesen zu sein scheint (ρ war *a*-farbig), dagegen der Übergang von η in ā hinter ι, ε, υ ein dissimilatorischer Process.
- S. 278 Z. 19 v. o. lies: *κνῖτσ-ια, statt: *κνῖθσ-ια; vgl. § 794 S. 701, wo aisl. *hnitta* dazugestellt ist, das auf uridg. **knid-* weist. In derselben Z. füge hinzu: ἀμ-αῖα 'Wagen' aus *ἀμ-αῖα, vgl. lat. *ari-s*.
- S. 310 Anm. Z. 3 füge hinter δλος hinzu: Κόρη, und bei Archilochos: κόρη, δορί. [Die Ansicht Fick's BB. 23, 187, dass die Formen mit Vocaallänge wie ξείνος, κόρη einmal im Ion. und im Att. gegolten, und dass sich aus ihnen die Formen mit kurzem Vocal, wie ξένος, κόρη, entwickelt haben, halte ich für verfehlt. Zum mindesten müsste doch angenommen werden, die ει, ου, ā in solchen Formen seien von den sonstigen ει, ου, ā, z. B. in εἶμι, βουλή, πᾶσα, verschieden, etwa nur halblang, gewesen.]
- S. 314 Z. 6 v. u. füge hinzu: Der Übergang von ē in η vor ε, ι war dissimilatorisch (vgl. δῆρ, δυο-αῖς § 187, 1 S. 166) und vollzog sich auch bei dem aus εε entstandenen ē: ἀκλῆς (M 318; überliefert ist ἀκλεις) neben ἐυκλείας (K 281. φ 331) ἐυρρεῖος (Z 508 u. s.),

- σπῆεσι σπῆι aus *σπέεσσι *σπέει neben σπέος (ε 68 u. s.; überliefert ist σπέους) aus *σπέος u. dgl. mehr, worüber ich demnächst an anderer Stelle ausführlicher handeln werde.
- S. 314 Z. 1 v. u. lies: § 547, 10, statt: § 546, 10.
- S. 321 § 357. Lat. *vannus* kann ebenso gut, nach der älteren Etymologie, aus **vatno-* (§ 762, 2 S. 676) entstanden sein und zu *vē-* 'wehen' gehören. Diese Herleitung ist besonders durch *ventiläre* lit. *vėtyti* und andre von derselben W. ausgegangene Wörter, die das Reinigen des Getreides von der Spreu bezeichnen, nahe gelegt. Vgl. Solmsen *Χαριστήρια*, *Sbornik v čest' F. E. Korša* (Moskau 1896) 172.
- S. 449 Z. 4 v. o. lies: -*telban* -*delban*, statt: *delban*.
- S. 498, 4). Zu den hier gegebenen Beispielen füge man nach Solmsen *Χαριστήρια*, *Sbornik v čest' F. E. Korša* (Moskau 1896) 170 f. hinzu: **səḡ-* ('werfen, entsenden, säen') ai. *sēnā* 'Wurfgeschoss, Wurfspiess', lat. *saeculu-m*: **si-* ai. *siṭā* 'Furche, Acker', aisl. *sidr* 'herabhängend (demissus), lang': **sēḡ-* ai. *sāyaka-* 'zum Schleudern bestimmt', lit. *sėjū* 'ich säe'.
- S. 682 Z. 4 v. o. Das *t* von lat. *atro-* war uridg. *t*, wenn das Wort ursprünglich „verbrannt“ bedeutete und zu av. *atar-* 'Feuer', lett. *ātrs* 'rasch, heftig, hastig, hitzig' gehört. Vgl. Prellwitz BB. 23, 68 f. Dieser Gelehrte verbindet mit *āter* das von uns § 764, a (nach Thurneysen) zu *odium* gezogene *atrōx*.
- S. 807 Anm. 2 Z. 4 lies: *óder*, statt: *ódor*.
- S. 849 Z. 6 hinter *sunst* füge hinzu: *šersant šarsant* aus *seršant*, franz. *sergent*.
- S. 881. Was hier über das Sandhisystem des classischen Sanskrit gesagt ist bedarf einer gewissen Einschränkung. Eine alte Kārika besagt, der Sandhi sei nur in den flectierten Formen, bei dem Antritt von Suffixen, in Zusammensetzungen und im Pada obligatorisch, sonst beliebig. Sieh O. Franke BB. 23, 167.
- S. 1019 lies: *καπός* ('Frucht') 570. *καπός* ('Handwurzel') 608, statt: *καπός* 570. 608.

UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 06609 2951



The HF Group

Indiana Plant

T 091469 2 52 00



